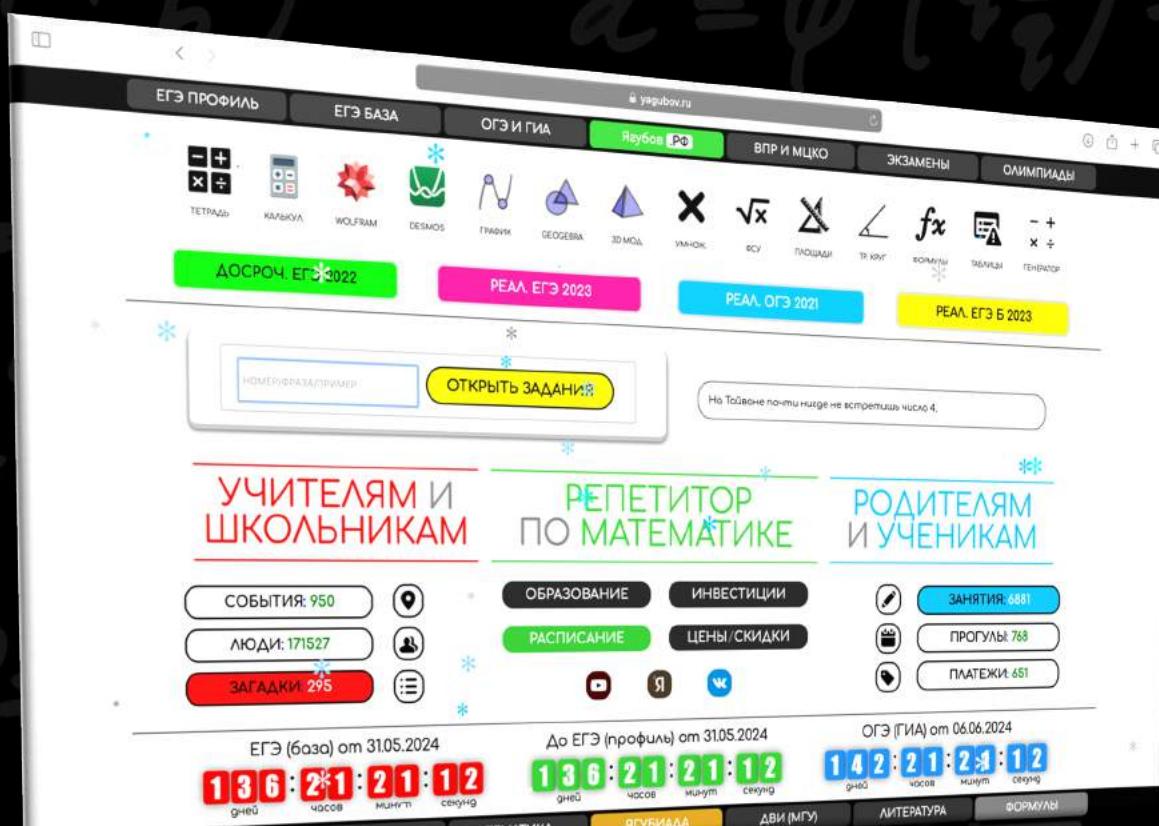


Р. Б. ЯГУБОВ

# «АРХИВ+» ИНСТРУКЦИЯ



СИСТЕМА «ТАЗ»  
16 апреля 2024

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
СИСТЕМА «ТАЗ» .....	6
ПОИСК СЕБЯ.....	8
НАЧАЛО КАРЬЕРЫ.....	10
ПЕРВОЕ ЗАНЯТИЕ.....	13
ПРИГЛАШЕНИЯ .....	18
РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА.....	22
ЧУЖИЕ САЙТЫ .....	26
СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ.....	28
РЕКЛАМА УСЛУГ .....	31
ВИЗИТКИ.....	34
АВТОМОБИЛИ .....	36
ОДЕЖДА .....	40
ЧЁРНЫЙ ДЕНЬ .....	44
ВАЖНОЕ РЕШЕНИЕ .....	48
РЕГИСТРАЦИЯ ИП.....	50
УСПЕХИ СЕРВИСА .....	53
ПЕРВОЕ ПАРНОЕ ЗАНЯТИЕ .....	57
ДОСТИЖЕНИЯ УЧЕНИКОВ .....	62

НЕПРИЯТНЫЕ СИТУАЦИИ.....	65
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ .....	70
ДЗ УЧЕНИКОВ / ИНСТРУКЦИЯ .....	74
НУМЕРАЦИЯ ФАЙЛОВ.....	76
БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР И ДЗ.....	78
РАЗДЕЛЫ ЗАДАНИЙ.....	80
ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ.....	84
РАБОТА С ДОКУМЕНТОМ.....	86
СТАРАЯ ТЕТРАДЬ.....	91
ПИСЬМО С УЧЕНИКОМ .....	95
СИСТЕМА ВКЛАДОК.....	97
ФАЙЛЫ .....	103
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	104
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ .....	108
СТОРОННИЕ СЕРВИСЫ.....	110
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО САЙТУ .....	112
ПОИСК ПО САЙТУ .....	115
СТРУКТУРА САЙТА .....	116
ПРОЧИЕ РАЗДЕЛЫ.....	126
ХРАНЕНИЕ ЗАНЯТИЙ.....	130

АНАЛИЗ ДАННЫХ.....	136
РЕЙТИНГ УЧЕНИКОВ .....	140
ПОДАРКИ РЕБЯТАМ .....	144
КАБИНЕТ .....	147
ОБОРУДОВАНИЕ.....	153
ЗАНЯТИЯ .....	157
ПРЯМОЙ ЭФИР .....	164
РЕКОМЕНДАЦИИ .....	169
АКЦИИ И СКИДКИ .....	170
БРОНЬ .....	172
КОМАНДА ЯГУБОВ.РФ .....	173
3D АНИМАЦИЯ.....	179
АВТОРСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	181
РЕПЕТИТОР .....	183
БИОГРАФИЯ.....	186
ХОББИ .....	214
НЕМНОГО ПЛАНОВ.....	217
ИТОГИ .....	219

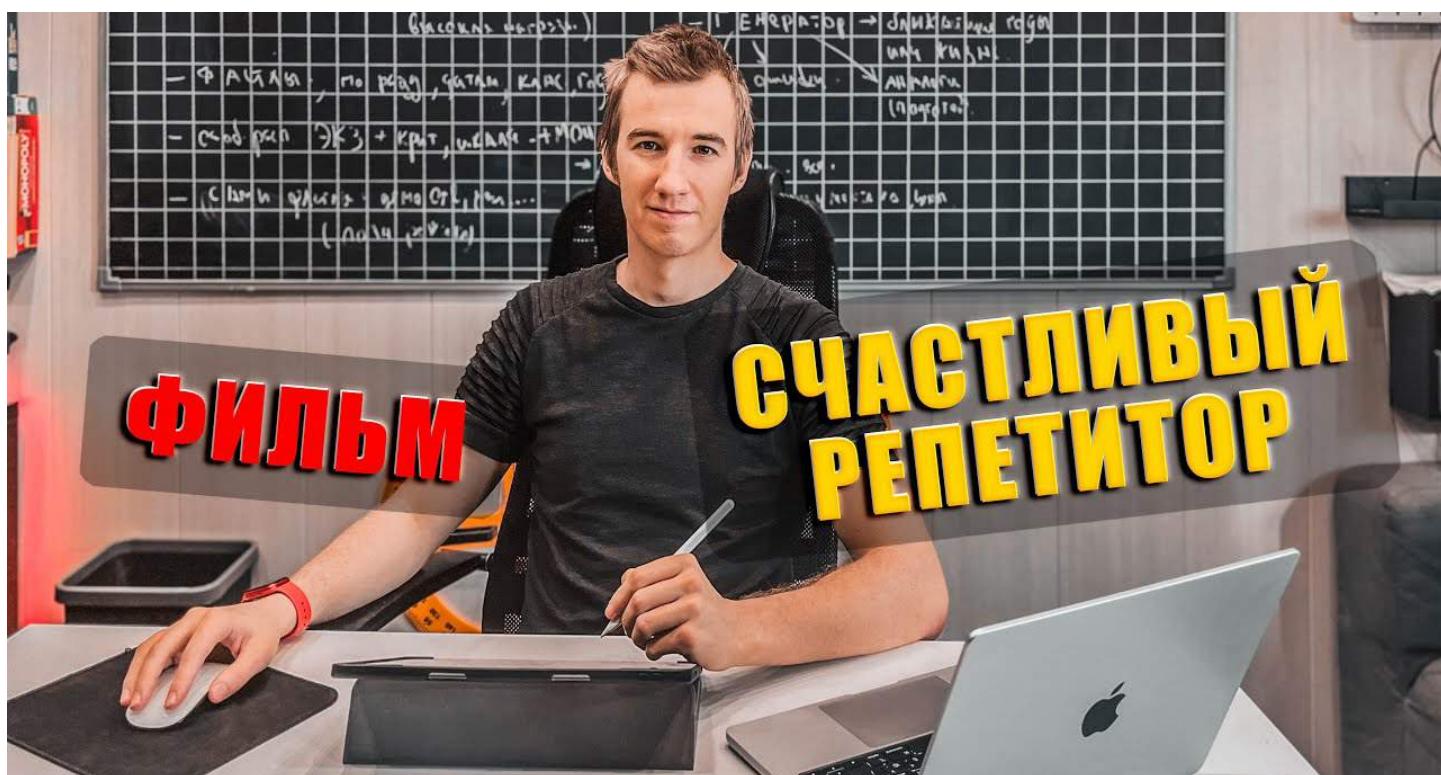
## ВВЕДЕНИЕ

Прошло почти 10 лет после начала преподавательской и методической работы, связанной со школьной математикой, как я создал и развиваю (<https://Yagubov.RU>) сервис «АРХИВ».

В его основе лежит сортировка pdf-файлов с заданиями, разделенных по темам и номерам государственных экзаменов и олимпиад по математике. В нем присутствуют все функции нашей «ТЕТРАДИ»: автопроверка ответов, просмотр решений и справочных материалов, возможность письма прямо на документе или вне его, калькулятор, использование современных сервисов моделирования с целью наиболее эффективного обучения детей.

По моему мнению, это самый большой архив файлов по школьной математике на текущий момент (сейчас около 37 000 документов) в нашей стране (или даже в мире).

математик Ягубов Роман Борисович



Актуальные версии инструкции:

- <https://yrb.su/PAGE/math.mp4>
- <https://yrb.su/PAGE/math.pdf>

Видео версии инструкции в 4K разрешении:

- [https://vk.com/video-111217085\\_456240552](https://vk.com/video-111217085_456240552)
- [https://www.youtube.com/watch?v=uOYP\\_fazNE4](https://www.youtube.com/watch?v=uOYP_fazNE4)
- <https://rutube.ru/video/749fdf4c5ca156ef79752b569c18c23f>

## СИСТЕМА «ТАЗ»

Рекомендуем посмотреть полноценную инструкцию к сервису «АРХИВ» в видео формате, чтобы проникнуться проработкой проекта до мельчайших деталей за много лет (с 2015 года).



Экосистема «ТАЗ» (тетрадь, архив и задания) полностью заменяет интернет и позволяет идеально подготовиться к школьной математике с учителем или репетитором.

Разумеется, чтобы понять всю систему, нужно посмотреть инструкции к сервисам: «Тетрадь» и «Задания».

На уроке математики ребята делали измерения своих письменных принадлежностей. Паша высчитал, что длина его карандаша — 8 см, а длина его ручки — 14 см. На сколько ручка Пашин длинее его карандаша?

В гостиной комнате в семействе Павловых лежат две четыре листы, в каждой из которых находится по 7 лампочек, и два торшера, в каждом из которых по 3 лампочки. Недавно несколько лампочек перегорело, и осталось гореть только 30 лампочек. Сколько лампочек перегорело?

Сколько прямоугольников изображено на рисунке?

На беговой дорожке вокруг пруда тренируются два друга: бегун и велоспортсмен. Они стартовали одновременно из одной точки, направляясь в одну и ту же сторону. На середине второго круга бегуна, велоспортсмен обогнал его в третий раз. Во сколько раз скорость велоспортсмена больше скорости бегуна?

Решите уравнение  $\frac{2x-13}{7,2} = \frac{|2-x|}{36}$ .

Таня вычеркнула из числа 1234567 две цифры так, чтобы полученное число делилось на 12. Запишите полученное число.

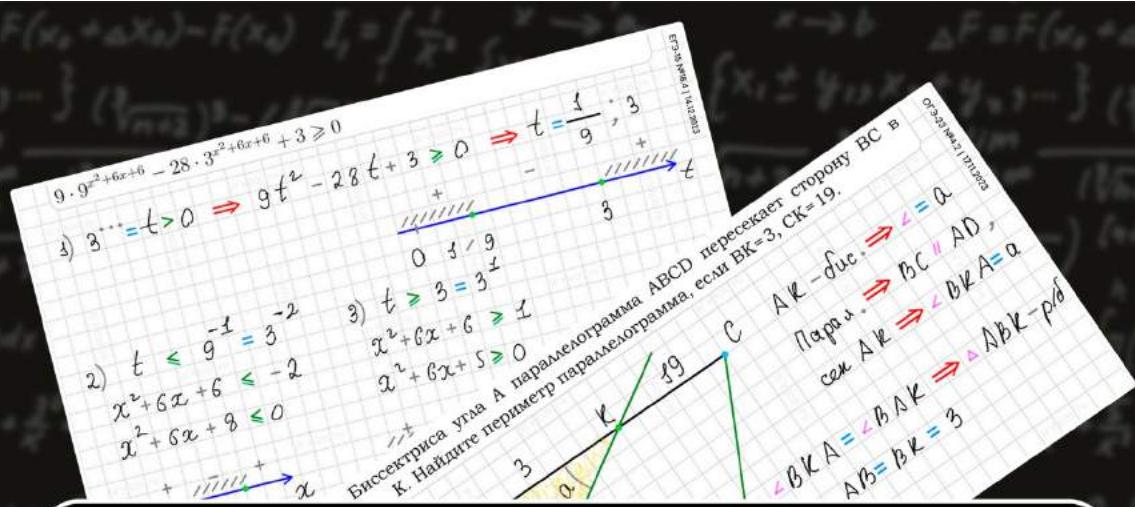
На рисунке изображен треугольник  $ABC$  и выбраны на нем точки  $K$ ,  $L$  и  $M$ . Известно, что  $M$  — середина стороны  $BC$ ,  $\frac{ML}{LB} = \frac{3}{4}$ ,  $KC = 2AK$ . Во сколько раз площадь треугольника  $KLM$  меньше площади треугольника  $ABC$ ?

На плоскости даны точки  $A(-2; 0)$ ,  $B(0; 5)$ ,  $C(4; 3)$  и  $D(-8; 1)$ . Найдите длину векторного произведения векторов  $\vec{AC}$  и  $\vec{BD}$ .

# «ЗАДАНИЯ»

ИНСТРУКЦИЯ К СЕРВИСУ ОТ ЯГУБОВ.РФ

СМОТРЕТЬ: [https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085\\_9449](https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085_9449)



# «ТЕТРАДЬ»

ИНСТРУКЦИЯ К СЕРВИСУ ОТ ЯГУБОВ.РФ

СМОТРЕТЬ: [https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085\\_9448](https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085_9448)

## ПОИСК СЕБЯ

Я долго размышлял над тем, кем мне стать в будущем. Несмотря на то, что я получал высшее образование в сфере математики и компьютерного программирования, я знал, что этот диплом ничего мне не даст!



Я не хотел целый день сидеть за компьютером, портить зрение и выполнять работу для яги. Я всегда мечтал работать на себя, делать работу, за которую могу не брать деньги и даже вовсе не считать её работой.

Я уверен, что многие из вас мечтают заниматься любимым делом, но его не так легко начать и монетизировать. В нашем обществе люди чаще всего идут по проложенной дорожке от высшего образования к рабству начальника.

Ещё со школьных лет я отличался от других людей успехом в математической сфере. Во мне явно было что-то особенное, поэтому я часто участвовал в олимпиадах и выигрывал их. За математикой всегда тянулась информатика, возможно это произошло еще в 7-м классе из-за моей заинтересованности в создании сайтов.

В итоге, к окончанию среднего полного образования у меня сложилась огромная коллекция дипломов и наград в сфере образования. Хотя я посещал немало спортивных секций в детстве.

В моей жизни были: танцы, шахматы, футбол, большой теннис, карате, плавание, культуризм, пауэрлифтинг и бокс.



Родители всегда заставляли сохранять бумажки с достижениями, но в будущем я понял, что вероятность того, что они понадобятся, очень мала... А зачем они тогда?

Дипломы и грамоты демонстрировали мою предрасположенность к этому предмету, но кем стать в будущем я не знал... А ведь уже тогда у меня была жена и двое детей, оставалось полтора года до окончания обучения в университете.

В университете мы с ребятами учились по направлению «Математика и компьютерные науки», что повлекло за собой деятельность в этом направлении. Многие однокурсники стали помогать в выполнении различных работ младшим курсам за деньги.

Нет, деньги мне платили не студенты, а университет, как и преподавателям. Конечно, за это платили копейки, но многим были нужны и эти малые деньги, причём намного сильнее, чем мне, далеко не бедному человеку на старте, благодаря помощи родителей.

## НАЧАЛО КАРЬЕРЫ

Итак, на дворе 2015 год. Я — студент Бауманского университета, имею двух детей. В голове абсолютное непонимание, где нам всем жить и откуда взять деньги.

Я к этому времени уже 10 лет увлекаюсь программированием и математикой, но зарабатывать на этом регулярно не удавалось.



Узнав о том, что некоторые одногруппники подрабатывают репетиторством и получают за это неплохие деньги, я углубился в эту тему с очень серьёзным подходом (иначе не умею).

Мой друг Александр рассказал про организации, которые помогают искать учеников. Думаю, если бы не он, я бы ничего не добился: ни денег, ни счастья в этой жизни. Спасибо, Саня!



Спустя 5 лет после окончания ВУЗа мы с ним встретились!

Я начал очень активно размещать объявления о своих услугах по школьной математике, везде, где только это возможно (сайты-посредники со специалистами).



Ягубов Роман Борисович

Репетитор по математике.

[Выбрать анкету](#)

Образование: МГТУ им. Н.Э. Баумана, аэрокосмический факультет, направление «математика и компьютерные науки», 4 курс.

Окончил лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Результат ЕГЭ по математике – 100 балов.

Район: Новогиреево. Выезд: Москва; Балашиха, Реутов.

Плюс: дистанционные занятия.

[Цены и варианты занятий](#)

Ставка: 750 руб. / 45 мин.

ЕГЭ: 750 руб. / 45 мин.

ГИА: 750 руб. / 45 мин.

Длительность занятия: 60-120 мин.

рейтинг

**4,4**

[2 отзыва](#)

\$\$\$



Ягубов Роман Борисович

Репетитор по математике.

[Выбрать анкету](#)

Образование: МГТУ им. Н.Э. Баумана, аэрокосмический факультет, направление «математика и компьютерные науки», бакалавр (2016 г.).

Окончил лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Результат ЕГЭ по математике – 100 балов.

[Документы об образовании](#)

Сертификация  
1-го уровня

рейтинг

**5,0**

[6 отзывов](#)

\$\$\$

[Цены и варианты занятий](#)

Ставка: 750 руб. / 45 мин.

Дистанционно (Скайп): 375 руб. / 45 мин.

ГИА по математике: 750 руб. / 45 мин.

Длительность занятия: 60-120 мин.

Привет, Ром)

Спасибо огромное за поздравление, мне очень приятно.

Очень щедро с твоей стороны и неожиданно для меня. Мне действительно очень приятно, что ты помнишь, когда у меня др) И на счёт репетиторства: я помню, что на первом семестре третьего курса я посоветовал тебе некоторые сайты, которые предоставляют учеников. Эта тема тебя зацепила и ты развел её до промышленных масштабов)

Затем я пытался применить свои знания, навыки, опыт в программировании и математике, чтобы научиться эффективно передавать их младшему поколению (школьникам).

В какой-то год на дни рождения я всем друзьям и людям, которые мне серьезно помогли в жизни, скинул приличную для себя сумму денег. Не хочу быть злопамятным, но в ответ на моё день рождения никто из них финансовой поддержки не оказал.

Даже сводный брат однажды на день рождения попросил закинуть деньги на телефон и обещал в мой день рождения сделать так же, но этого не произошло!



## Роман Борисович Ягубов

Был в сети больше месяца назад

★ 4,92 □ 12 отзывов

Паспорт проверен ▾

[Связаться](#)

Принимает у себя ● Новогиреево

### О себе

Дипломант и призёр олимпиад:

- призёр 2-й степени олимпиады школьников «Надежда энергетики» по физике;
- призёр 3-й степени олимпиады школьников «Шаг в будущее» по математике;
- призёр муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике.

### Образование

- ✓ МГТУ им. Н.Э. Баумана, аэрокосмический факультет, направление «математика и компьютерные науки», бакалавр - 2016 г.

### Опыт

- ✓ На сервисе с января 2015 г. (9 лет)

### Дополнительная информация

- Окончил лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана
- Результат ЕГЭ по математике – 100 баллов

Разумеется, у меня не было трудных ситуаций, поэтому деньги всегда прошу НЕ дарить! Обидно, что люди вокруг ничего не помнят дальше своего носа и отдать без корысти совсем не способны.

## ПЕРВОЕ ЗАНЯТИЕ

Все началось в феврале 2015 года. Я тогда не знал, что если не подавать заявки на обучение клиентов, то вероятность получить ученика стремится к нулю. Но после того, как друг подсказал мне это, я начал отправлять заявки на обучение подходящим ученикам. Как правило, я старался искать учеников ближе к дому.

Кстати, нужно отметить, что на тот момент я не знал, что репетиторы могут работать у себя дома, поэтому даже не рассматривал другой вариант. Но и преподавать в квартире с плохим ремонтом, в которой находятся два маленьких ребенка, было бы не комфортно и мучительно для моей семьи.



Ура! Меня назначают на заказ и просят связаться с клиентом. Этим клиентом оказывается ученик из города Реутова. Место проведения занятий находится рядом с моим домом и близко к университету. Я договариваюсь с родителями о встрече и занятиях,

их всё устраивает, я буду приезжать к ним по понедельникам после университета.

Тогда стоимость моих занятий была равна 500 рублей за 60 минут работы. Тогда у меня уже был автомобиль «ВОЛГА», поэтому ездить туда было удобно, ведь дом ученика находился прямо по дороге из университета.



Это был ученик **9-го класса**. Окончание данного класса является первой ступенью образования в нашей стране. После него дают аттестат об общем среднем образовании, поэтому не было сомнений, что Кирилла ждали экзамены в конце учебного года.

Тогда я начал подготовку к экзамену ОГЭ (общий государственный) по математике. В мои годы (2009) он назывался ГИА (государственная итоговая аттестация). Я сдал экзамен на «отлично», поэтому не сомневался в своих знаниях.

**9 февраля 2015** я провёл первое занятие по математике. Пришлось резко вспоминать весь изученный в школе материал. Я скачал из интернета варианты ОГЭ и решал их по несколько штук в день - прямо на парах в университете. Как правило, мои скачанные варианты были значительно сложнее реальных.

Это были варианты Ларина А.А. (<http://alexlarin.net>), именно по ним я получил первое представление об экзамене, который проходит в 11-х классах — ЕГЭ (единый государственный экзамен) в свои годы (когда сам сдавал).



Я избрал том путь подготовки, по которому прошёл сам — что сдаёшь, то и готовь. Куда поступаешь? Решай каждое задание вступительных экзаменов и так далее... Короче говоря, я никогда не приветствовал подготовку по темам, а именно так учат в школе...

Каждое занятие я задавал на дом по одному или два варианта экзамена. Это были печатные версии, поэтому часть расходов уходило на бумагу и чернила для принтера. Часто ученики писали ответы или решения прямо на вариантах работ, поэтому много раз их приходилось перепечатывать. В итоге расходы были регулярными, а могли бы быть разовыми!

За 10 лет преподавания подход изменился. Сейчас это золотая середина между школой и подготовкой «в лоб». Готовимся по темам, но задания берутся только из официальной базы, поэтому все разборы задач имеют свою пользу.



Ягубов.РФ | ЕГЭ и ОГЭ | Математика  
17 июня 2017 · от DELETED

РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕНИКОВ НА ЭКЗАМЕНАХ В 2016/2017 УЧЕБНОМ ГОДУ В ВИДЕ ОТНОСИТЕЛЬНОГО УСПЕХА (РЕЗУЛЬТАТ/ПОДГОТОВКА/МАКСИМУМ):

1►100% ⇒ [Эльшад] 20/20/20 балла (6 месяцев обучения)  
2►100% ⇒ [Евгений] 5/5/5 балла (5 месяцев обучения)  
3►90% ⇒ [Вероника] 18/20/20 балла (2 месяца обучения)  
4►88% ⇒ [Эльшад] 74/84/100 балла (6 месяцев обучения)  
5►88% ⇒ [Никита] 70/80/100 балла (6 месяцев обучения)  
6►85% ⇒ [Анна] 68/80/100 балла (1 месяц обучения)  
7►80% ⇒ [Кирилл] 72/90/100 балла (1 месяц обучения)  
8►80% ⇒ [Кирилл] 16/20/20 балла (8 месяцев обучения)  
9►80% ⇒ [Григорий] 4/5/5 балла (5 месяцев обучения)  
10►80% ⇒ [Алексей] 4/5/5 балла (1 месяц обучения)  
11►75% ⇒ [Илья] 15/20/20 балла (7 месяцев обучения)  
12►73% ⇒ [Артём] 22/30/32 балла (8 месяцев обучения)  
13►70% ⇒ [Никита] 14/20/20 балла (4 месяца обучения)  
14►68% ⇒ [Андрей] 13/19/32 балла (1 неделя обучения)  
15►67% ⇒ [Дмитрий] 12/18/32 балла (6 месяцев обучения)  
16►65% ⇒ [Илья] 56/86/100 балла (7 месяцев обучения)  
17►65% ⇒ [Александр] 13/20/32 балла (8 месяцев обучения)  
18►64% ⇒ [Владимир] 32/50/50 балла (4 месяца обучения)  
19►60% ⇒ [Никита] 27/45/100 балла (1 неделя обучения)  
20►53% ⇒ [Кирилл] 39/74/100 балла (8 месяцев обучения)

После занятий я получил отзыв о том, что ученик сдал экзамен на «отлично». Компании, на сайте которых была размещена моя анкета, собирали отзывы. Этот ученик радовал стабильностью посещения занятий, показал мотивацию к обучению и доказал мне, что в этой профессии можно заработать.

Арина Борк

Город: Москва  
Место учёбы: Московская международная (ММГ)  
Показать подробную информацию

1 общих друг 27 друзей 27 подписчиков 3 фотографии

Фотографии Арины: 3 показать на карте

отправить подарок добавить в друзья позвонить уведомлять о записях сохранить в закладках

Ещё

Общие друзья: 1 Varya

Записи Арины

Арина Борк обновила фотографию на странице: 27 апр 2017

Игорь Толмачёв

НИУ МЭИ

Школа №799

Написать сообщение · Позвонить



Никита Толмачев

НИУ МЭИ

Ученики

Написать сообщение · Позвонить



Будучи учеником одиннадцатого класса, он пришёл ко мне готовиться к ЕГЭ. Результат за этот экзамен оказался на низком уровне (скорее всего на 39 баллов) по стране.

Наверное, Кириллу не хватило трудолюбия во время обучения и внимательности на самом экзамене.

Удивительно, но ещё на первых годах преподавания мне доверились очень много знакомых для занятий по математике.

В самом начале ко мне пришёл брат бывшего одноклассника (со школы), затем сестра бывшей одногруппницы (с университета). Потом был сын моего первого и единственного репетитора, а в конце мой двоюродный брат, который набрал 100 баллов на ЕГЭ.



Все платили строго по прайсу (указан на сайте), но имели небольшую скидку до 15% как друзья или родственники.

Разумеется, дежей своих учу математике сам!

## ПРИГЛАШЕНИЯ

В этот период разные компании стали часто звать меня работать преподавателем, иногда даже просили обучать группы. Я всегда им отказывал, так как учился в университете на очной форме обучения, я бы просто не успевал обучать своих нынешних учеников.

Однажды меня пригласили вести курсы по интернету для групп. Я решил согласиться, чтобы получить опыт. Мне сказали, что нужно будет записывать обучающие видеоролики, давать домашнее задание и проверять его на вебинарах.



Я составил учебный план, сделал первый пробный видеоролик. Руководитель сделал мне несколько замечаний, и мы стали обсуждать вопрос оплаты. Когда мне сказали, что больше двух тысяч рублей за видео они не заплатят, я отказался. Ведь за эти деньги я проводил одно обычное занятие, а на создание ролика мог уйти минимум весь день.

	АЮ Андрей Юркин	Re: Кодификатор	Да, сейчас слайды в нормальном виде, главное что бы их было достаточно по ходу изложения мате...	01.03.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Кодификатор	Ключевое в этом курсе это повторение материала. Поэтому я сразу Вам говорил, что лучше 45 мин т...	29.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Кодификатор	С форматом мы сразу определились. Теория слайды + видео. Продолжительность 1.5 часа т.е. два ...	29.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Кодификатор	Роман Борисович, даже не знаю как реагировать. Это все слайды к 1 уроку? Ну может как 0 урок это...	29.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Кодификатор	Ролики размещаются на внутреннем ресурсе, в личных кабинетах пользователей.	21.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Кодификатор	По самой картинке - никаких замечаний, звук тоже хороший. Однако все то что записывается на доск...	21.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Кодификатор	Роман Борисович, добрый день! Направляю Вам для ознакомления кодификатор для ЕГЭ по Матема...	19.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Подготовка уроков	В любом формате. Сначала ссылку а потом уже файл в облако	18.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Подготовка уроков	Роман Борисович, Прошу Вас переслать материал который у Вас есть в готовности. Необходи...	18.02.16
	ФОТО, ВИДЕО ТЕХНИКА	Номер заказа 10001244	Спасибо за ваш выбор ФОТО, ВИДЕО ТЕХНИКА ! Номер заказа: 10001244 Заказанные продук...	17.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Подготовка уроков	Принято, еще я просил выслать скан паспорта и адрес для договора И банковские реквизиты и...	16.02.16
	Я Яндекс.Метрика	Сайт yagubov.ru снова доступен	Согласно данным мониторинга, начал работать в нормальном режиме сайт http://yagu...	15.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Подготовка уроков	Роман Борисович, добрый день! Нам необходимо согласовать график закипи и выхода уроков для ...	15.02.16
	Я Яндекс.Метрика	Проблемы с доступностью сайта yagubov.ru	Согласно данным мониторинга, обнаружены проблемы с доступностью са...	15.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: По договору	У нас нет ставки выше 2000 за час. Если согласны сотрудничаем. Если нет, дальше каждый идет свои...	10.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: По договору	Возможно. Как мне казалось в нашем разговоре это обсуждалось. Давайте уточним. Предложение сп...	10.02.16
	АЮ Андрей Юркин	По договору	Роман Борисович, Прошу Вас выслать скан (фото) паспорта 1 и 2 я страницы с пропиской и в том числе в...	10.02.16
	СМ Солнечный Мир	Re: по заказу 1637	Оплату получили. Заказ в производство передали.	10.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Онлайн Школа ВЕДИ	Правильно я понимаю, что в недель будет прокручиваться по два ролика по данной програм...	09.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Онлайн Школа ВЕДИ	Да, конечно. Профиль наиболее интересен.	09.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Re: Онлайн Школа ВЕДИ	Хороший вопрос. Я сейчас не могу сказать объем запросов. Как по Вашей практике что наиб...	09.02.16
	АЮ Андрей Юркин	Онлайн Школа ВЕДИ	Роман Борисович, добрый день! Прошу Вас сообщить как продвигаются работы по описанию пр...	09.02.16

Для тех роликов была приобретена огромная настенная белая доска для маркеров (10 000 рублей), микрофон (10 000 рублей) и видеокамера (40 000 рублей).

Еще я докупил стеклянный стол для удобства проведения занятий (15 000 рублей), поэтому не мог всё это оставить без дела.

### Re: Подготовка уроков



Андрей Юркин [\[REDACTED\].com](#) 16 февраля 2016 г. в 11:31  
Я >

Ответить  Переслать  Удалить  Это спам!  Ещё

Принято, еще я просил выслать скан паспорта и адрес для договора  
И банковские реквизиты или реквизиты Вашей карты.  
К договору так же приложим график выхода уроков и проведения занятий.

С наилучшими пожеланиями,  
Юркин Андрей Викторович  
Руководитель проекта

Прожиточный минимум в 2016 году как раз был равен 15 000 рублям.

Стеклянный стол, к сожалению, был разбит моей женой. Она всего лишь решила погладить, но видимо учитель физики в школе не рассказывал про возможную реакцию горячего утюга со стеклом.



Поэтому я надеюсь, что учебная нагрузка на учащихся школ возрастёт, ведь подобное не допустимо! Люди должны знать, что пальцы в розетку совать не стоит! Мир очень опасен!

Спустя годы микрофон был подарен моему коллеге Виктору.





По сей день тяжело поверить, что несколько ремонтов изменили кабинет до неузнаваемости. В нем стало больше места и оно идеально подходит для индивидуальных и парных занятий со школьниками в очном и дистанционном формате.

## РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

Уже тогда возникла проблема с домашней работой: как её задавать, передавать и быстро проверять.

К этому моменту у меня уже был опыт (**почти 10 лет**) в создании сайтов (**с 2006 года**). В **6-м классе** в мою жизнь пришёл интернет, поэтому мне хотелось познать что-то новое. Мной было создано несколько десятков сайтов.

Например, один из первых (**2007 год**) о игре NFS Pro Street.



Образовательные сайты я начал создавать **в девятом классе**. Делал их, чтобы помочь одноклассникам, так как считал себя **самым умным**, хотя «отличником» не был даже близко.

## Созданные мною сайты:

- 2009 год. Домашние животные: [pets.scainlain.ru](http://pets.scainlain.ru)
  - 2010 год. Класс 10Б: [10b.romyz.ru](http://10b.romyz.ru)

The screenshot shows a school website with a light blue header featuring the text 'ГОУ СОШ №99' and '10Б'. Below the header is a navigation bar with tabs: 'Новости' (News), 'Фотографии' (Photos), 'Расписание' (Schedule), and 'Структура' (Structure). The main content area contains five entries, each with a date, a title, and a brief description:

- 12.12.2010**  
Окружная олимпиада по МАТЕМАТИКЕ
- 10.12.2010**  
Представление АЛИ-БАБА
- 22.11.2010 - 29.11.2010**  
Каникулы
- 21.11.2010**  
Окружная олимпиада по ФИЗИКЕ
- 19.11.2010**  
Сделать сайт для своего класса
- 12.11.2010**  
Сделать 4 черно-белых матовых фотографий Эх4 для Военкомата

Имея бешеный опыт, **16 ноября 2015** я зарегистрировал домен «Ягубов.РФ» и создал сайт — сервис «АРХИВ».

**ПРОФИЛЬ**  
**ЕГЭ**

**ЕГЭ ПРОФИЛЬ**

**ЕГЭ БАЗА**

**ОГЭ ГИА**

**ОЛИМПИАДЫ**

**ЭКЗАМЕНЫ**

**ЗАДАНИЯ**

**ЛИТЕРАТУРА**

**АРХИВ**

2188 — ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ (ГИА) № 116 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ДАРИНА 2012 ГОДА

**Просмотр**

**Скачать**

**Формулы**

**Ответы**

**Решения**

**Видео**

**Критерии**

**Демо**

**Обсуждения**

**№2197 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 4**

**№2196 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 5**

**№2194 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 5**

**№2193 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 5**

**№2195 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 6**

**№2190 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 5**

**№2199 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 5**

**№2200 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 5**

**№2201 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 5**

**№2189 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 10**

**№2202 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 11**

**№2204 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 12**

**№2059 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 41**

**№1373 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 55**

**№1381 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 50**

**№1930 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 32**

**№1934 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 35**

**№1938 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 31**

**№0321 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 45**

**№1939 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 41**

**9-й КЛАСС**

**ОГЭ**

**БАЗА**

**ЕГЭ**

**№2179 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 9**

**№2176 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 10**

**№2183 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 10**

**№2182 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 11**

**№2186 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 13**

**№2174 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 11**

**№2180 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 11**

**№2177 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 12**

**№2181 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 11**

**№2178 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 13**

**№8997 УММО ... 46**

**№8981 ВСЕРОССИЙСКАЯ ... 37**

**№8925 ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ ... 40**

**№8955 ВСЕРОССИЙСКАЯ ... 42**

**№8962 ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ ... 45**

**№8920 ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ ... 35**

**№1075 КУРЧАТАВ ... 45**

**№1641 ФЛІТЕК ... 45**

**№8951 ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ ... 49**

**№8995 УММО ... 46**

**№8932 ВСЕРОССИЙСКАЯ ... 46**

**АТОМ**

**ОГЭ**

Содержание в виде просмотра pdf документов было сформировано сразу. На тот момент (2015 год), практически нигде не удавалось посмотреть такие файлы без скачивания на компьютер.

## ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ

Школа	ОГЭ (ГИА)	ЕГЭ	Олимпиады / ВУЗ
<u>Справочники</u>	<u>Справочные материалы</u>	<u>Справочные материалы</u> «Базовый уровень»	<u>Методические пособия</u>
<u>Учебники</u>	<u>Демонстрационные варианты</u>	<u>Демонстрационные варианты</u> «Базовый уровень»	<u>Высшая математика</u>
<u>Задачники</u>	<u>Тренировочные варианты</u>	<u>Тренировочные варианты</u> «Базовый уровень»	<u>Задания с решением</u>
<u>Диагностические работы</u>	<u>Сгенерированные варианты</u>	<u>Демонстрационные варианты</u> «Профильный уровень»	<u>«Шаг в будущее»</u> (1-й ТУР, 2-й ТУР)
<u>Вступительные экзамены</u>	<u>Сборники заданий</u>	<u>Тренировочные варианты</u> «Профильный уровень»	<u>«Профессор Жуковский»</u> (1-й ТУР, 2-й ТУР)
<u>Решебники</u>	<u>Ответы и решения</u>	<u>Сгенерированные варианты</u> «Профильный уровень»	<u>«Надежда энергетики»</u> (1-й ТУР, 2-й ТУР)

Много времени ушло на понимание того, что должно быть на главной странице сайта. Скорее всего — путеводитель по проекту.

[Ягубов РФ](#)    [ЕГЭ ПРОФИЛЬ](#)    [ЕГЭ БАЗА](#)    [ОГЭ ГИА](#)    [ОЛИМПИАДЫ](#)    [ЭКЗАМЕНЫ](#)    [ЗАДАНИЯ](#)

ВВЕДИТЕ НОМЕР ОТ 1 ДО 2282
ОТКРЫТЬ ЗАДАНИЯ

---

[11.12.2016 ОПУБЛИКОВАН ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ \(ГИА\) № 121 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ЛАРИНА 2017 ГОДА \[PDF\]](#)  
[11.12.2016 ОПУБЛИКОВАН ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ\) № 174 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ЛАРИНА 2017 ГОДА \[PDF\]](#)  
[04.12.2016 ОПУБЛИКОВАН ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(БАЗОВОГО УРОВНЯ\) № 12.15 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ РЕШУ ЕГЭ 2017 ГОДА \[PDF\]](#)  
[04.12.2016 ОПУБЛИКОВАН ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(БАЗОВОГО УРОВНЯ\) № 12.14 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ РЕШУ ЕГЭ 2017 ГОДА \[PDF\]](#)  
[04.12.2016 ОПУБЛИКОВАН ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(БАЗОВОГО УРОВНЯ\) № 12.13 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ РЕШУ ЕГЭ 2017 ГОДА \[PDF\]](#)  
[04.12.2016 ОПУБЛИКОВАН ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(БАЗОВОГО УРОВНЯ\) № 12.12 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ РЕШУ ЕГЭ 2017 ГОДА \[PDF\]](#)  
[04.12.2016 ОПУБЛИКОВАН ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(БАЗОВОГО УРОВНЯ\) № 12.11 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ РЕШУ ЕГЭ 2017 ГОДА \[PDF\]](#)

[21.08.2016 ОПУБЛИКОВАН ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(БАЗОВОГО УРОВНЯ\) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ФИПИ 2016 ГОДА \[PDF\]](#)  
[30.06.2016 ОПУБЛИКОВАН РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ\) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 29 ИЮНЯ 2016 ГОДА \[PDF\]](#)  
[28.06.2016 ОПУБЛИКОВАН РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ \(ГИА\) № 3124.79 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 31 МАЯ 2016 ГОДА \[PDF\]](#)  
[25.06.2016 ОПУБЛИКОВАН РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ\) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 6 ИЮНЯ 2016 ГОДА \[PDF\]](#)  
[24.06.2016 ОПУБЛИКОВАН ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ\) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 16 АПРЕЛЯ 2016 ГОДА \[PDF\]](#)  
[24.06.2016 ОПУБЛИКОВАН ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ \(ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ\) № 1.2 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 28 МАРТА 2016 ГОДА \[PDF\]](#)

[27.10.2016 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЕГЭ И ОГЭ \(ГИА\) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ФИПИ В 2017 ГОДУ](#)  
[09.10.2016 ПРОЕКТ РАСПИСАНИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЕГЭ И ОГЭ \(ГИА\) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ЛАРИНА В 2017 ГОДУ](#)  
[02.10.2016 ИТОГИ ЕГЭ \(БАЗОВЫЙ И ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ\) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ФИПИ В 2015/16 ГОДУ](#)  
[01.10.2016 ШКАЛА ПЕРЕВОДА ПЕРВИЧНЫХ БАЛЛОВ ЕГЭ И ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ МИОО В 2016 ГОДУ](#)  
[31.08.2016 РАСПИСАНИЕ ТРЕНИРОВОЧНЫХ И ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РАБОТ ОТ СТАТГРАД В 2016/17 ГОДУ](#)

ПРОФИЛЬ  
**ЕГЭ**

№6002 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 2959	№1720 ДЕМО-ВАРИАНТ 318	№0154 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 3939	№1127 МАТЕМАТИЧЕСКИ... 206
№1798 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 2223	№1698 ДОСРОЧНЫЙ ... 278	№1970 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 1306	№1099 ТУРНИР АРХИМЕДА 208
№2011 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 894	№0530 ПРОБНЫЙ ВАР... 247	№2044 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 599	№2036 ОММО 153
№2038 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 801	№2092 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 216	№1972 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 561	№0112 ШАГ В БУДУЩЕЕ 142
№2008 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 739	№2187 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 224	№2009 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 567	№0107 ШАГ В БУДУЩЕЕ 138
№2162 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 544	№0039 ДЕМО-ВАРИАНТ 187	№2094 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 499	№0116 НАДЕЖДА ЭНЕРГ... 138
№1971 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 559	№1444 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 189	№2039 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 453	№0097 ФИЗТЕХ 141

БАЗА  
**ЕГЭ**

№6002 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 2959	№1720 ДЕМО-ВАРИАНТ 318	№0154 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 3939	№1127 МАТЕМАТИЧЕСКИ... 206
№1798 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 2223	№1698 ДОСРОЧНЫЙ ... 278	№1970 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 1306	№1099 ТУРНИР АРХИМЕДА 208
№2011 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 894	№0530 ПРОБНЫЙ ВАР... 247	№2044 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 599	№2036 ОММО 153
№2038 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 801	№2092 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 216	№1972 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 561	№0112 ШАГ В БУДУЩЕЕ 142
№2008 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 739	№2187 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 224	№2009 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 567	№0107 ШАГ В БУДУЩЕЕ 138
№2162 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 544	№0039 ДЕМО-ВАРИАНТ 187	№2094 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 499	№0116 НАДЕЖДА ЭНЕРГ... 138
№1971 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 559	№1444 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 189	№2039 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 453	№0097 ФИЗТЕХ 141

9-Й КЛАСС  
**ОГЭ**

№6002 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 2959	№1720 ДЕМО-ВАРИАНТ 318	№0154 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 3939	№1127 МАТЕМАТИЧЕСКИ... 206
№1798 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 2223	№1698 ДОСРОЧНЫЙ ... 278	№1970 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 1306	№1099 ТУРНИР АРХИМЕДА 208
№2011 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 894	№0530 ПРОБНЫЙ ВАР... 247	№2044 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 599	№2036 ОММО 153
№2038 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 801	№2092 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 216	№1972 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 561	№0112 ШАГ В БУДУЩЕЕ 142
№2008 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 739	№2187 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 224	№2009 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 567	№0107 ШАГ В БУДУЩЕЕ 138
№2162 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 544	№0039 ДЕМО-ВАРИАНТ 187	№2094 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 499	№0116 НАДЕЖДА ЭНЕРГ... 138
№1971 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 559	№1444 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 189	№2039 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 453	№0097 ФИЗТЕХ 141

9-Й КЛАСС  
**ОГЭ**

№6002 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 2959	№1720 ДЕМО-ВАРИАНТ 318	№0154 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 3939	№1127 МАТЕМАТИЧЕСКИ... 206
№1798 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 2223	№1698 ДОСРОЧНЫЙ ... 278	№1970 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 1306	№1099 ТУРНИР АРХИМЕДА 208
№2011 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 894	№0530 ПРОБНЫЙ ВАР... 247	№2044 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 599	№2036 ОММО 153
№2038 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 801	№2092 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 216	№1972 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 561	№0112 ШАГ В БУДУЩЕЕ 142
№2008 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 739	№2187 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 224	№2009 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 567	№0107 ШАГ В БУДУЩЕЕ 138
№2162 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 544	№0039 ДЕМО-ВАРИАНТ 187	№2094 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 499	№0116 НАДЕЖДА ЭНЕРГ... 138
№1971 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 559	№1444 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 189	№2039 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 453	№0097 ФИЗТЕХ 141

[УСЛУГИ](#)    [ОБРАЗОВАНИЕ](#)    [НАГРАДЫ](#)    [РАСПИСАНИЕ](#)    [ЦЕНЫ](#)    [КОНТАКТЫ](#)    [ОТЗЫВЫ](#)

Ягубов .РФ ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЛАВЛЕНИЕ ОГЭ ГИА ОЛИМПИАДЫ АРХИВ

## ЯГУБОВ РОМАН БОРИСОВИЧ

**БЕСПЛАТНЫЙ УРОК**



**ОБРАТНЫЙ ЗВОНOK**

**ЧАСТНЫЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Подписаться на Романа Борисовича

**PROFI-RU**

YOUTUBE ЗАДАНИЯ ЭКЗАМЕНЫ ФОРМУЛЫ ТЕМАТИКА ЛИТЕРАТУРА ВКонтакте

ИНФОРМАЦИЯ

Я — профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками 6-11 классов, студентами начальных курсов и взрослыми людьми. К каждому ученику нахожу персональный подход. Выявляю пробелы в знаниях. Помогу при подготовке к ЕГЭ (Базовый и Профильный уровень), ОГЭ (ГИА), олимпиадам и вступительным экзаменам в средние и высшие учебные заведения.

Процесс обучения основан на принципах доступности и простоты, стараюсь максимально донести материал и заинтересовать ученика предметом. На первом бесплатном\* занятии проведу тестирование, по результатам которого выберу программу и методику обучения.

Прошел через государственные экзамены: «Государственная итоговая аттестация (ГИА)» или «Основной государственный экзамен (ОГЭ)», «Единый государственный экзамен (ЕГЭ)». Отличился на олимпиадах: «Всероссийская олимпиада школьников», «Шаг в будущее» и «Надежда энергетики», благодаря которым получил 100 баллов за ЕГЭ по математике и физике. Окончил ВУЗ МГТУ им. Н. Э. Баумана и ГБОУ Лицей №1580 (при МГТУ им. Баумана).

1 июня 2017 года (за один день до проведения ЕГЭ по математике) стал самым популярным учителем в русскоязычном Интернете по версии рейтингов сайтов педагогов «Mail.RU» и «Rambler.RU»

В итоге, потом страница была дополнена информацией обо мне и моих достижениях, чтобы родители могли больше довериться.

ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЭ И ГИА Ягубов .РФ ВПР И МЦКО ЭКЗАМЕНЫ ОЛИМПИАДЫ

## ЯГУБОВ РОМАН БОРИСОВИЧ

**БЕСПЛАТНЫЙ УРОК**



**ЧАСТНЫЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

ПРОФИ Отзывы учеников Смотреть

★ 4,92 12 Отзывов

Я 4,4 ★★★★★ Рейтинг организаций в Яндексе

↓ ИНФОРМАЦИЯ ↓

Я — профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками, студентами и взрослыми людьми. К каждому ученику нахожу персональный подход. Помогу при подготовке к ЕГЭ (Базовый и Профильный уровень), ОГЭ (ГИА), олимпиадам и вступительным экзаменам в средние и высшие учебные заведения.

Прошел через следующие испытания: «Государственная итоговая аттестация (ГИА/ОГЭ)» и «Единый государственный экзамен (ЕГЭ)». Отличился на олимпиадах среди школьников: «Всероссийская олимпиада школьников», «Шаг в будущее» и «Надежда энергетики», благодаря которым получил 100 баллов за ЕГЭ по математике и физике. Окончил ГБОУ Лицей №1580 (при МГТУ им. Баумана) и ВУЗ МГТУ им. Н. Э. Баумана по направлению «Математика и компьютерные науки».

→ ● ● ● ←

28 мая 2019 года «Ягубов.РФ» стал самым популярным ресурсом, посвященным исключительно математике, в Российской Федерации по версии рейтингов сайтов «Rambler», «Mail.ru Group» и «uCoz»!

29 мая 2019 года мои ученики получили: 100 баллов на ЕГЭ (32/32) профильного уровня и максимум на базовом ЕГЭ (20/20) по математике.

9 июня 2023 года моя ученица получила максимум на ОГЭ (31/31).

## ЧУЖИЕ САЙТЫ

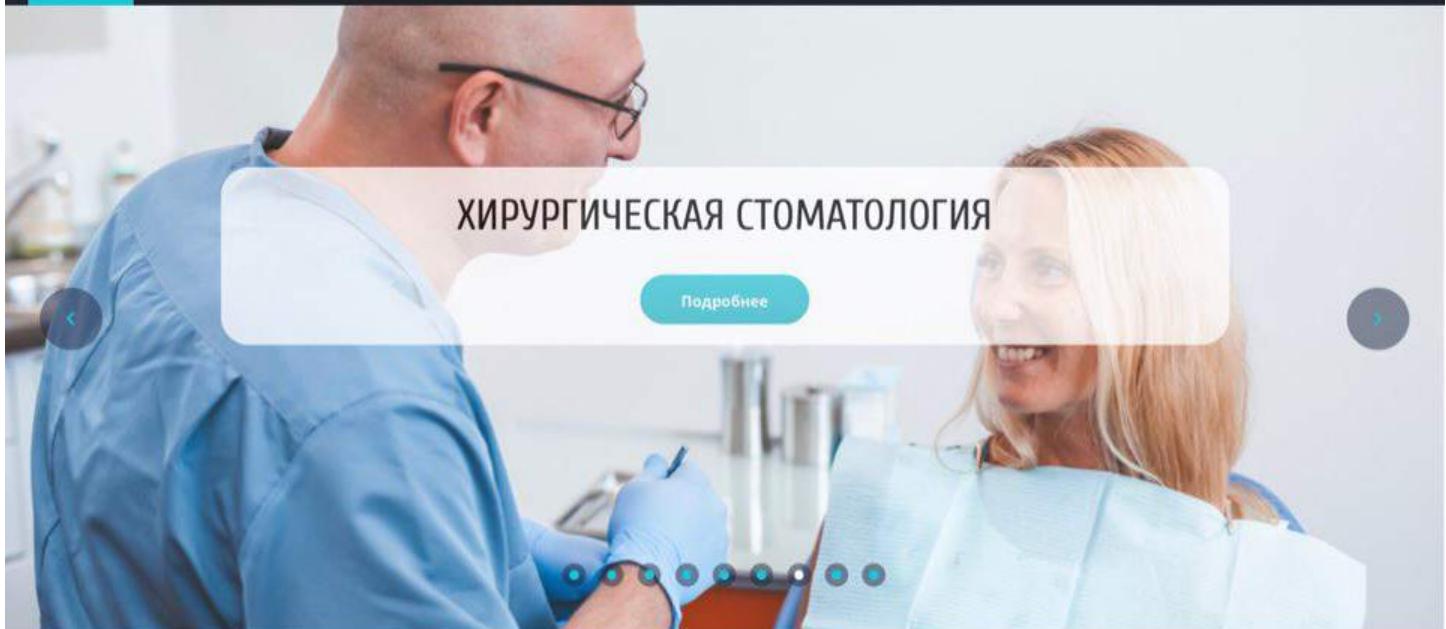
В то время меня неоднократно просили создавать сайты.  
Всего я помню пять таких случаев:

- для двух одноклассников — магазин кроссовок и личный блог;
- для лучшего друга — бизнес, связанный с аквариумами;
- для знакомых матери — выкуп авто и стоматология.

The screenshot shows the homepage of NikeModa. At the top, there is a navigation bar with six items: 'О НАС' (About Us), 'КОРЗИНА' (Cart), 'МАГАЗИН' (Store), 'ДОСТАВКА' (Delivery), 'ГАРАНТИЯ' (Warranty), and 'СТАТЬИ' (Articles). Below the navigation bar, there are two pairs of Nike sneakers: one pair on the left and one pair on the right. In the center, the text 'NIKEMODA' is written in large blue and white letters, with 'ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН' (Internet Store) underneath it. Below this, the phone number '8 (903) 677-69-86' and the operating hours 'С 10:00 до 22:00' are displayed. At the bottom, there are three boxes showing different sneaker models: 'AIR MAX' (two white and green sneakers), 'CORTEZ' (two blue and black sneakers), and 'TIMBERLAND' (two black and yellow boots).

Со всех проектов я заработал всего пару тысяч рублей, потратив несколько месяцев на разработку. А последний раз мне и вовсе не заплатили, проигнорировав сообщение об оплате.

The screenshot shows a form for car recycling. On the left, there is a sidebar with links: 'Выкуп Автомобилей' (Car Buyback), '- Битые' (Broken), '- Неисправные' (Faulty), '- Подержанные' (Used), '- Иномарки' (Imports), '- Отечественные ГАЗ, ВАЗ' (Domestic GAZ, VAZ), and 'Срочный выкуп!!!' (Emergency buyback!!!). Below this is a section for 'Услуги' (Services) with a button for 'Обратный звонок' (Call back). The main form area has a heading: 'Наша компания предлагает вам срочный выкуп авто. Мы предлагаем вам хорошую сделку, которая экономит ваше время. Условия выкупа авто просты и прозрачны: вы подаете заявку, наши эксперты осматривают машину и назначают стоимость.' It contains fields for 'Имя:' (Name:), 'Марка:' (Brand:), 'Выпуск:' (Year:), 'КПП:' (Transmission:), 'Состояние:' (Condition:), 'Фото авто:' (Car photo:), 'Телефон:' (Phone:), 'Модель:' (Model:), 'Пробег:' (Mileage:), 'Объем дв.: ' (Engine volume:), and 'Ваша цена, р:' (Your price, rubles:). There are also two sets of file upload fields labeled 'Выберите файл' (Select file) and 'Файл не выбран' (File not selected). A comment field 'Комментарий:' (Comment:) is at the bottom.



## Преимущества стоматологической клиники «КАБИНЕТ ПЛЮС»

- Инновационное диагностическое и лечебное оборудование.
- Все специалисты работают единой командой
- Высокая квалификация среднего и младшего медицинского персонала

ЗАПИСЬ  
НА ПРИЁМ



## «Кабинет плюс» - стоматология без боли!

Врачи нашей клиники имеют огромный опыт работы с пациентами с низким порогом боли, а также опыт

Часы работы

Деньги я в итоге получил через посредника, но теперь сайты никому не делаю (от 1 мульта, деньги вперёд), осадок остался серьёзный.



kabinetplus.ru



Администрация не заплатила ни копейки за создание данного сайта и посмела убрать символику авторского права. Хотите вернуть сайт - оплатите услуги 25 т.р., хотите убрать символику - 50 т.р.(Ягубов Р.Б)

## СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

Мне очень понравилось преподавать математику. Я начал задумываться о том, как увеличить количество учеников и решить проблемы, возникающие во время занятий.

- <https://vk.com/yagubovrb>
- <https://youtube.com/@YagubovRB>

The screenshot shows the YouTube channel page for 'ЯГУБОВ.РФ РОМАН БОРИСОВИЧ'. The channel has 11K subscribers. It features a large banner with the channel name and a photo of Roman Yagubov holding a silver YouTube play button award. Below the banner are sections for 'ДЛЯ РАЗБОРА' (Workshop), 'PDF-ФАЙЛЫ' (PDF files), 'ПО МАТЕМАТИКЕ' (Mathematics), and 'СПРАВОЧНИК' (Reference). The main video player shows two clips: 'СЧАСТЛИВЫЙ РЕПЕТИТОР. ФИЛЬМ' (2:22:22) and 'ЖИЛИЩЕ ПРЕПОДА. ФИЛЬМ (2...)' (1:11:11). The channel also displays its subscribers: 11 864, with profiles for Anastasia, Olga, Tatyana, and Elena.

В группе «ВКонтакте» размещаются математические загадки и мемы для развлечения аудитории, а также очередные новшества и последние новости нашей компании.

# Ягубов.РФ

@YagubovRB · 3,03 тыс. подписчиков · 969 видео

28 мая 2019 года «Ягубов.РФ» стал самым популярным ресурсом, посвященным ис... >

[yagubov.ru и еще 1 ссылка](#)

[Подписаться](#)

---

[Главная](#) [Видео](#) [Трансляции](#) [Плейлисты](#) [Сообщество](#)

СЧАСТЛИВЫЙ РЕПЕТИТОР – ТИЗЕР (2022)

10 417 просмотров · 1 год назад

На данный момент я нахожусь на пике жизни. У меня нет ни одной мечты, а только цели, которые требуют ... [ПОДРОБНЕЕ...](#)

0:07 / 4:43 · ВЫГНАЛИ

СЧАСТЛИВЫЙ РЕПЕТИТОР – ТИЗЕР (2022)

10 417 просмотров · 1 год назад

На данный момент я нахожусь на пике жизни. У меня нет ни одной мечты, а только цели, которые требуют ... [ПОДРОБНЕЕ...](#)

---

**СИСТЕМА «ТАЗ»** ► Воспроизвести все

Сервисы ДЛЯ УРОКОВ МАТЕМАТИКИ

**«ТАЗ»** ИНСТРУКЦИЯ 1:11:12

YAGUBOV 311 просмотров · 3 недели назад

**АРХИВ** ИНСТРУКЦИЯ 2:22:23

YAGUBOV 21 просмотр · 1 день назад

**ЗАДАНИЯ** ИНСТРУКЦИЯ 44:45

YAGUBOV 98 просмотров · 3 недели назад

---

**ИЗБРАННЫЕ ЗАДАНИЯ** ► Воспроизвести все

Олимпиадные задачи по математике

#4 ДВЕ ОКРУЖНОСТИ // 100 БАЛЛОВ НА ЕГЭ 10:00

Ягубов.РФ 357 тыс. просмотров · 4 года назад

#219 ТЕННИСНЫЙ ТУРНИР // ВЕРОЯТНОСТЬ... 13:13

Ягубов.РФ 291 просмотр · 1 год назад

#191 ТРЕУГОЛЬНИК ПОСРЕДИНЕ // СТОРОНЫ 2:31

Ягубов.РФ 559 просмотров · 1 год назад

#169 ШЕСТИУГОЛЬНИК И ДИАГОНАЛЬ //... 3:50

Ягубов.РФ 720 просмотров · 2 года назад

#195 ПЛОЩАДЬ ПО КЛЕТКАМ 3:17

Ягубов.РФ 516 просмотров · 1 год назад

#189 ЧЕВИАНЫ // ТРЕУГОЛЬНИК 3:46

Ягубов.РФ 903 просмотра · 1 год назад

---

**РОМАН БОРИСОВИЧ ЯГУБОВ** ► Воспроизвести все

Занятия по математике с репетитором

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ 1:56

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ ЯГУБОВ... Ягубов.РФ

ЗАПИСЬ НА ЗАНЯТИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ С РОМАНО... Ягубов.РФ

АКЦИИ И СКИДКИ НА ОБУЧЕНИЕ 2:01

Ягубов.РФ

ПОЧЕМУ НЕ СТОИТ СВЯЗЫВАТЬСЯ С РОМАНОМ БОРИСОВИЧЕМ 1:40

Ягубов.РФ

З ПЕРВЫХ ГОДА РЕПЕТИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 3:15

Ягубов.РФ

ДО ТОГО КАК СТАЛ ИЗВЕСТЕН 7:01

Ягубов.РФ

На «YouTube» размещаются инструкции к сервисам, информация о моих услугах и разборы избранных заданий по математике.

29

Чаще всего, это очень сложные задания, которые мне не удалось решить во время занятий.

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ  
**ЯГУБОВ.РФ**  
РОМАН БОРИСОВИЧ

Ягубов.РФ  
Роман Борисович

Написать сообщение

Вы состоите в группе

Информация Правила

БЕСПЛАТНО ПОМОГАЕМ ШКОЛЬНИКАМ с выполнением домашних заданий ПО МАТЕМАТИКЕ!!!  
<https://YouTube.com/YagubovRus>  
ОПУБЛИКУЙТЕ свои ЗАДАНИЯ НА СТЕНЕ группы. ВСТУПИТЕ В ГРУППУ и соберите 3 лайка под заданием. ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНОЕ РЕШЕНИЕ!!!  
Показать полностью...

http://Ягубов.РФ

Место проведения занятий

Сообщения сообщества

Подписаны 14 друзей

Участники 1057

Roma Александр Вася

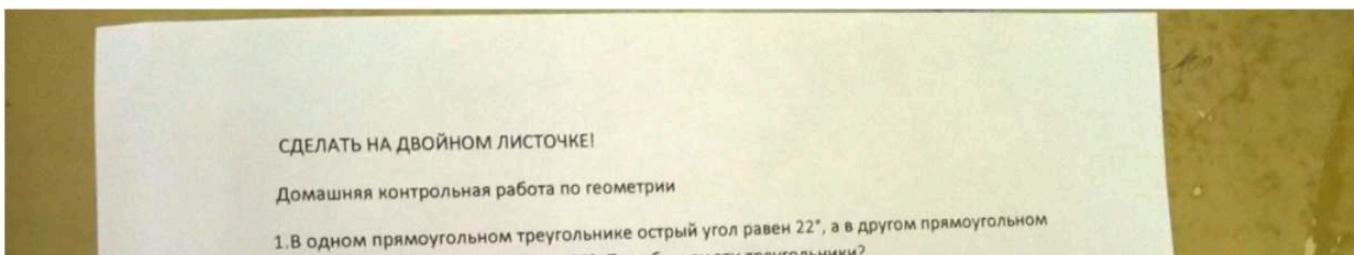
В самом начале пути я бесплатно выполнял задания для всех желающих, отписавшихся в группе.



Екатерина Василец 😊  
15 янв 2016 в Ягубов.РФ

...

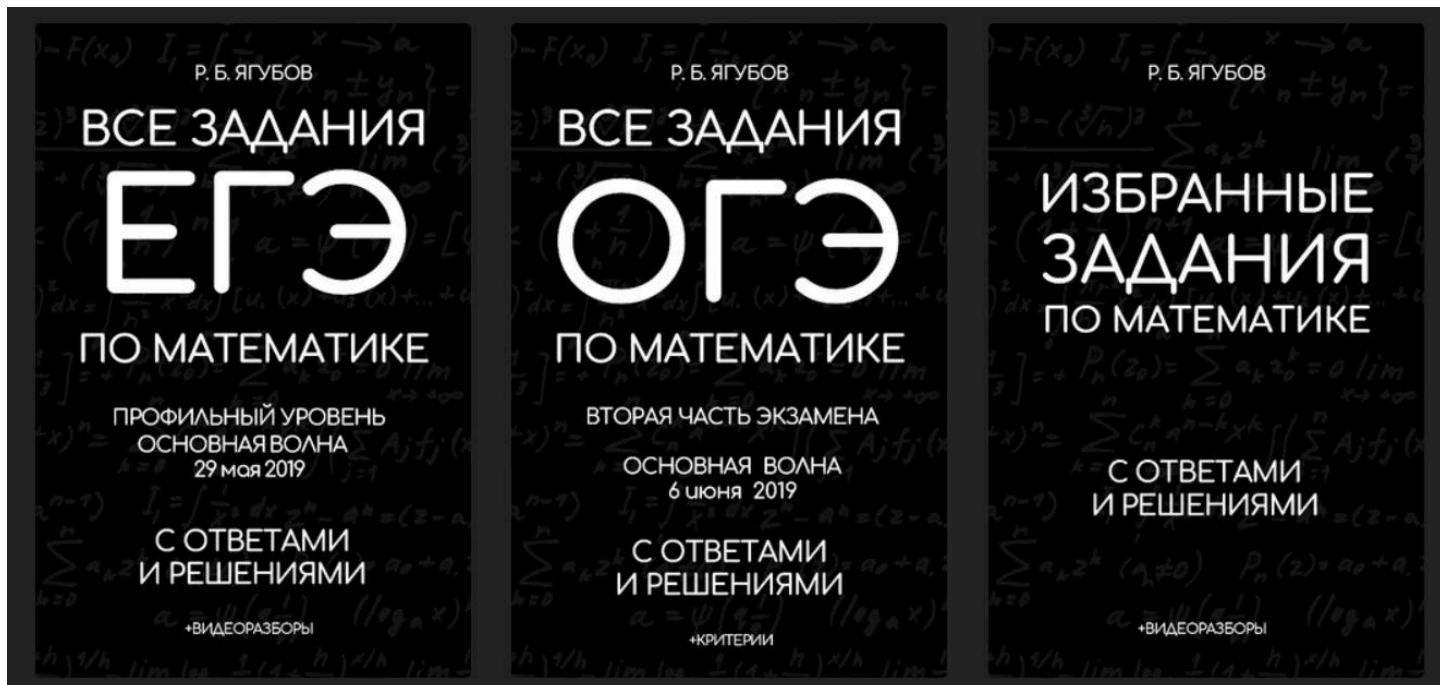
Пожалуйста, решите все подробно  
Желательно на листке чтобы было все видно)) срочно))



Удивительно, но с ростом подписчиков, количество желающих уменьшилось! Скорее всего из-за обновлений дизайна «ВКонтакте».

## РЕКЛАМА УСЛУГ

Для привлечения ключевой аудитории на свои занятия было решено собирать (книги) сборники (<https://yagubov.ru/books>) с заданиями прошедших экзаменов ЕГЭ. До этого никто этого не делал (я не встречал), поэтому меня на несколько лет завлек этот процесс. Мои сборники давали полное представление о том, что было на экзамене, но подготовиться по ним для будущего экзамена было невозможно, поэтому я прекратил их составлять.



Автор: Ягубов Р.Б.

Страница 1 из 52

Сайт: [Ягубов.РФ](http://yagubov.ru)

# ВСЕ ЗАДАНИЯ С ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ  
ОСНОВНАЯ ВОЛНА

2 июня 2017

Забавно, но еще в 2015 и 2016 году мне захотелось оформить некоторые свои знания и опыт по математике в виде книг.

Ягубов.РФ © Роман Борисович, 2016

Roma ScainLain

**СБОРНИК**  
ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ  
ЭКЗАМЕН В ЛИЦЕЙ  
№1580**

Москва  
2015

— 39 —

Но самая первая литература так и не была закончена, осталась в архивах. И не зря, сейчас ей тоже не найти применение.

Автор: Ягубов Роман Борисович

Сайт: Yagubov.RU

**ВСЕ ЗАДАНИЯ С  
ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ  
ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ  
ОСНОВНАЯ ВОЛНА**

**1 ИЮНЯ 2018**

Позже появились собственные авторские варианты в формате обязательных государственных экзаменов (<https://yagubov.ru/vars>) и олимпиада (<https://yagubov.ru/yagubiada>) «Ягубиада».

### Варианты №1-43 экзаменов от Ягубов.РФ:

- ЕГЭ ⇒ <https://yagubov.ru/egep> ⇒ <https://Yagubov.SU/?RomanEGE>
- БАЗА ⇒ <https://yagubov.ru/egeb> ⇒ <https://Yagubov.SU/?RomanBAZA>
- ОГЭ ⇒ <https://yagubov.ru/oegia> ⇒ <https://Yagubov.SU/?RomanOGE>
- ОЛИМ. ⇒ <https://yagubov.ru/yagubiada> ⇒ <https://Yagubov.SU/?IQ>

[ЕГЭ ПРОФИЛЬ](#)   [II часть](#)   [ЕГЭ БАЗА](#)   [ЯГУБОВ Р.Б.](#)   [ОГЭ/ГИА](#)   [II часть](#)   [ВПР](#)   [ТЕМЫ](#)

[ЕГЭ \(1-12\) №43](#)   [ЕГЭ \(13-19\) №43](#)   [ЕГЭ \(база\) №43](#)   [ЯГУБИАДА №43](#)   [ИЗБРАННОЕ](#)   [ОГЭ \(1-19\) №43](#)   [ОГЭ \(20-25\) №43](#)

**БЛОК #1: НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА**

**1** На уроке математики ребята делали измерения своих письменных принадлежностей. Паша высчитал, что длина его карандаша — 8 см, а длина его руки — 14 см. На сколько ручка Пашин длиннее его карандаша? \*

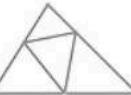
**2** В гостиной комнате у семейства Павловых освещение дают четыре люстры, в каждой из которых находится по 7 лампочек, и два торшера, в каждом из которых по 3 лампочки. Недавно несколько лампочек перегорело, и осталось гореть только 30 лампочек. Сколько лампочек перегорело?

**3** Сколько прямоугольников изображено на рисунке?



**4** По беговой дорожке вокруг пруда тренируются два друга: бегун и велоспортсмен. Они стартовали одновременно из одной точки, направляясь в одну и ту же сторону. На середине второго круга бегуна, велоспортсмен обогнал его в третий раз. Во сколько раз скорость велоспортсмена больше скорости бегуна? \*

**7** Дима загадал два числа и сказал про них два факта своему другу Лёше: сумма этих чисел равна нулю, а модуль разности чисел, обратных к загаданным, равен 1. В ответ запишите меньшее из загаданных чисел.

**8** На рисунке изображен треугольник  $ABC$  и выбранные на нём точки  $K, L$  и  $M$ . Известно, что  $M$  — середина стороны  $BC$ ,  $\frac{AL}{LB} = \frac{3}{4}$ ,  $KC = 2AK$ . Во сколько раз площадь треугольника  $KLM$  меньше площади треугольника  $ABC$ ? 

**9** На плоскости даны точки  $A(-2; 0), B(0; 5), C(4; 3)$  и  $D(-8; 1)$ . Найдите длину векторного произведения векторов  $\vec{AC}$  и  $\vec{BD}$ .

**БЛОК #2: СРЕДНЯЯ ШКОЛА**

**5** В семье Рыбкиных общий бюджет. Муж зарабатывает 60 тысяч рублей в месяц, жена зарабатывает 40% от общего дохода семьи, а оставшиеся деньги зарабатывают их сын студент. Известно, что ровно половина зарплаты мужа сразу уходит на оплату ипотеки, которая составляет пятую часть от всех доходов семьи. Сколько рублей зарабатывает сын Рыбкиных?

**6** Решите уравнение  $\frac{2x-13}{7,2} = \frac{|2-x|}{36}$ . \*

**10** Найдите сумму значений параметра  $a$ , при которых графики функций  $f(x) = x^2 - ax + 4$  и  $g(x) = 2x + a - x^2$  касаются друг друга. \*

**11** Какое наименьшее количество типов монет должен выпустить монетный двор России, чтобы любую сумму от 1 до 16 рублей можно платить не более чем двумя монетами (без сдачи)? \*

**БЛОК #3: СТАРШАЯ ШКОЛА**

**5** В семье Рыбкиных общий бюджет. Муж зарабатывает 60 тысяч рублей в месяц, жена зарабатывает 40% от общего дохода семьи, а оставшиеся деньги зарабатывают их сын студент. Известно, что ровно половина зарплаты мужа сразу уходит на оплату ипотеки, которая составляет пятую часть от всех доходов семьи. Сколько рублей зарабатывает сын Рыбкиных?

**6** Решите уравнение  $\frac{2x-13}{7,2} = \frac{|2-x|}{36}$ . \*

**10** Найдите сумму значений параметра  $a$ , при которых графики функций  $f(x) = x^2 - ax + 4$  и  $g(x) = 2x + a - x^2$  касаются друг друга. \*

**11** Какое наименьшее количество типов монет должен выпустить монетный двор России, чтобы любую сумму от 1 до 16 рублей можно платить не более чем двумя монетами (без сдачи)? \*

ГЕНЕРАЦИЯ   ВАРИАНТ Олимп-43   похожий вариант...



**Вар. ЕГЭ №1-43 от Ягубов.РФ.zip**

51.6 МБ

**Вар. БАЗА №1-43 от Ягубов.РФ.zip**

58.8 МБ

**Вар. ОГЭ №1-43 от Ягубов.РФ.zip**

51.6 МБ

**Вар. ОЛИМ. №1-43 от Ягубов.РФ.zip**

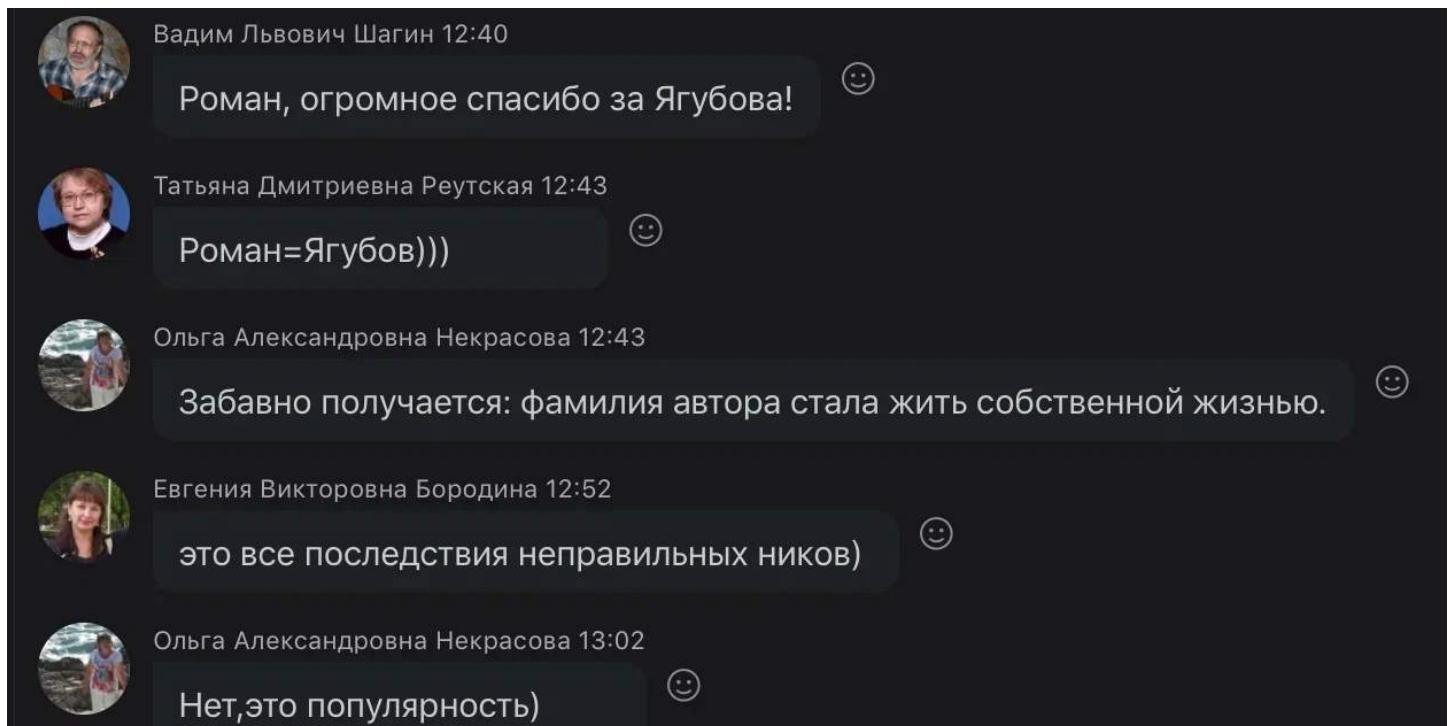
33.3 МБ

## ВИЗИТКИ

Помимо этого, были сделаны крутые визитки с магнитной основой и листовки для раздачи на улице с понятной картой.

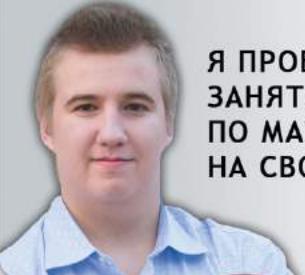


Мой фундаментальный подход к делу всегда приводит к закупкам товаров в больших тиражах, что в будущем иногда приводит к проблемам. Огромное количество места уходит на хранение рекламных материалов, которые могут никогда не пригодиться.



Ведь мне достаточно всего 10 человек в год, хотя посещаемость проекта (и всех наших сервисов в системе «ТАЗ») составляет от 10 000 посетителей в день.

**ЯГУБОВ.РФ**



Я ПРОВОЖУ ПЕРВОЕ  
ЗАНЯТИЕ **БЕСПЛАТНО**  
ПО МАТЕМАТИКЕ  
НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ!

 УДЛЕНТЕ ПАРУ МИНУТ  
НА ПРОВЕРКУ МАКЕТА,  
ВЕДЬ НА ПЕЧАТЬ ПОЙДЕТ  
ИМЕННО ОН!

**ЯГУБОВ.РФ**  
**РОМАН БОРИСОВИЧ**  
РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ

**+7 (985) 417-76-29**  
**+7 (926) 622-47-79**

Г. МОСКВА, М. НОВОГИРЕЕВО,  
УЛ. МОЛОСТОВЫХ, Д. 5

**MAGENTA**  
WWW.MAGENTA.SU +7 (495) 649-86-50

Навыки работы в PHOTOSHOP позволяют сильно экономить...



РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ  
**ЯГУБОВ.РФ**  
**РОМАН БОРИСОВИЧ**

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

 /YAGUBOV**RUS**  
 /YAGUBOV**RB**

 **YAGUBOV**RB****  
 **+7 (985) 417-76-29**  
 **ROMAN@YAGUBOV.RU**  
 **Г. МОСКВА, М. НОВОГИРЕЕВО,**  
**УЛ. МОЛОСТОВЫХ, Д. 5**

На картах известных поисковых систем своевременно была выложена актуальная информация о режиме работы нашей компании, услугах и последних событиях.

# АВТОМОБИЛИ



Мои первые занятия были исключительно выездными. Часто приходилось добираться более часа в одну сторону. Трудные были времена, ведь я мотался по занятиям после учёбы.

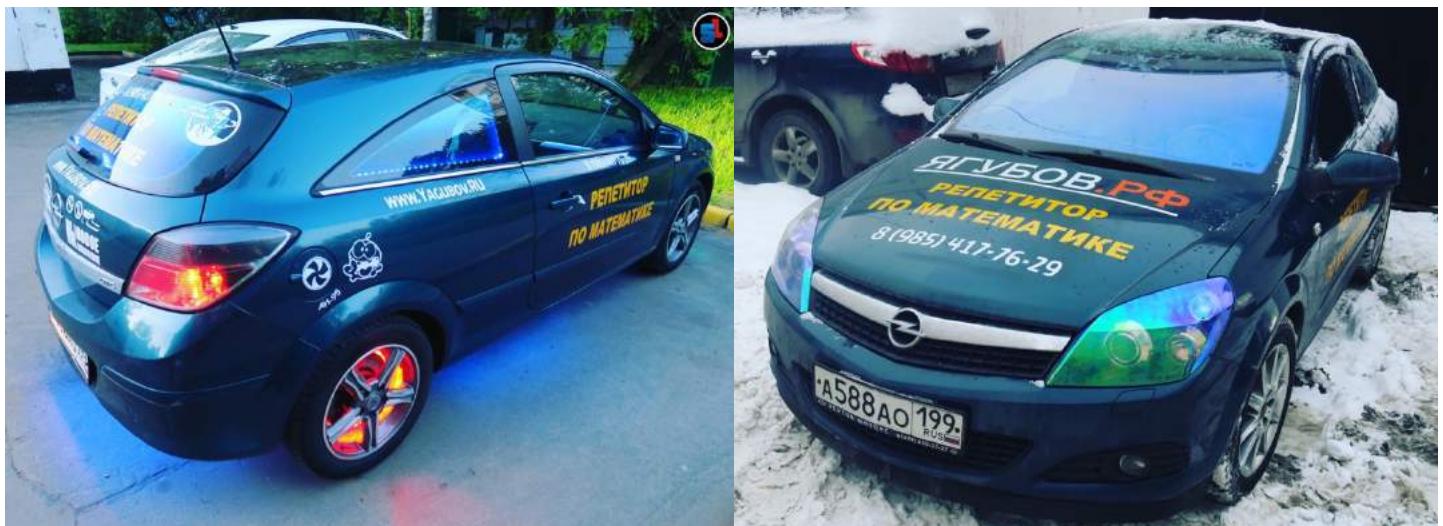
Обзор Товары и услуги Новости 87 Фото 17 Отзывы 6 Особенности

Истории Редактировать

Добавить историю Как пройти Скидки

Репетитор Ягубов ... ★ 4,4 До 21:00

Я решил выделить автомобиль (подсветкой и тонировкой), чтобы привлекать новых клиентов и быть более заметным в ряду с целью повышения безопасности на дороге.



На самые первые занятия мне приходилось ездить на «ВОЛГЕ». Это был мой первый автомобиль, который часто ломался и приходилось ходить пешком — так было надёжнее.



На самом деле, синий автомобиль тоже меня подвожил, несмотря на немецкое качество. Историй плохих было много: аккумулятор садился и не удавалось попасть на следующее занятие, то лобовое стекло замерзало.



Бывали даже случаи, когда клиенты меня довозили до дома.

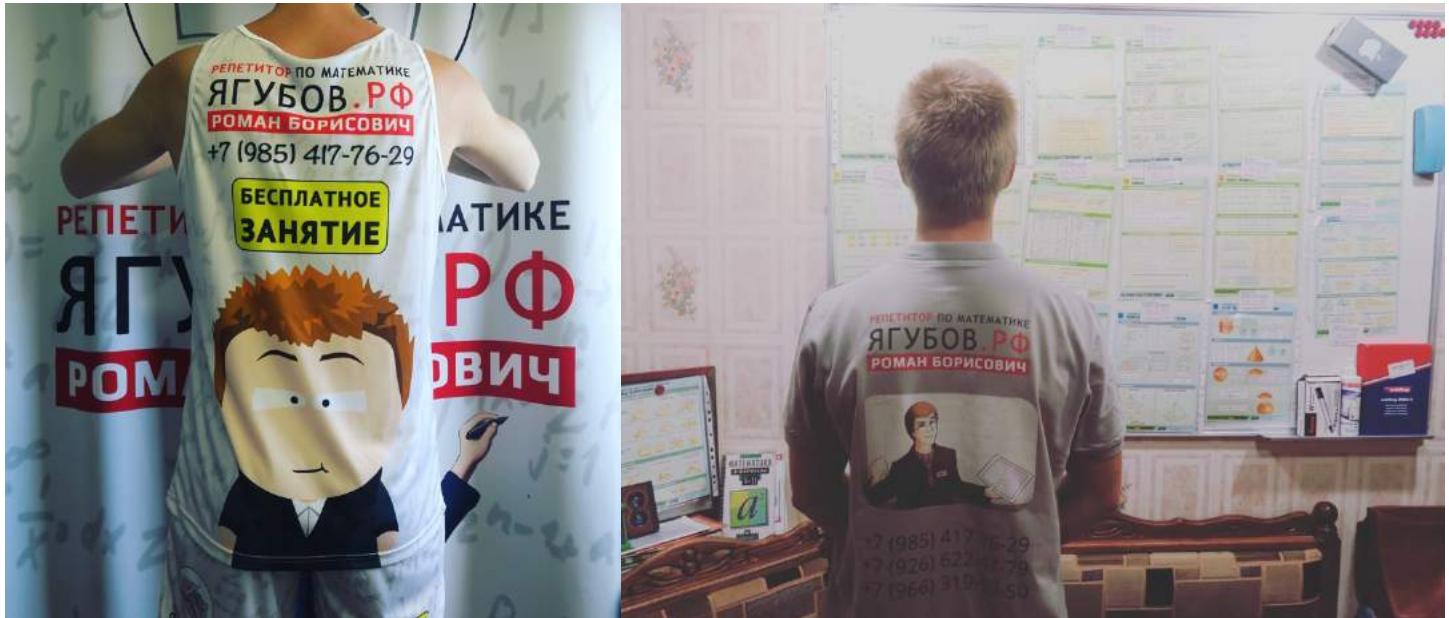


Были очень классные времена, несмотря на большие расходы по времени на путь до учеников, бензин и тюнинг автомобиля.



## ОДЕЖДА

Самореклама в реальном мире на этом не останавливалась. Была разработана одежда, шторы, рюкзаки и кружки.



Я умудрился сделать даже кепки и штаны. Был очень помешан на своём бренде и прекрасно понимал, что толку от этой саморекламы никакой. У меня всё время нет места, а преподавать в группах или создавать бесполезные для большинства, вечно устаревающие, курсы я не собирался и не собираюсь.



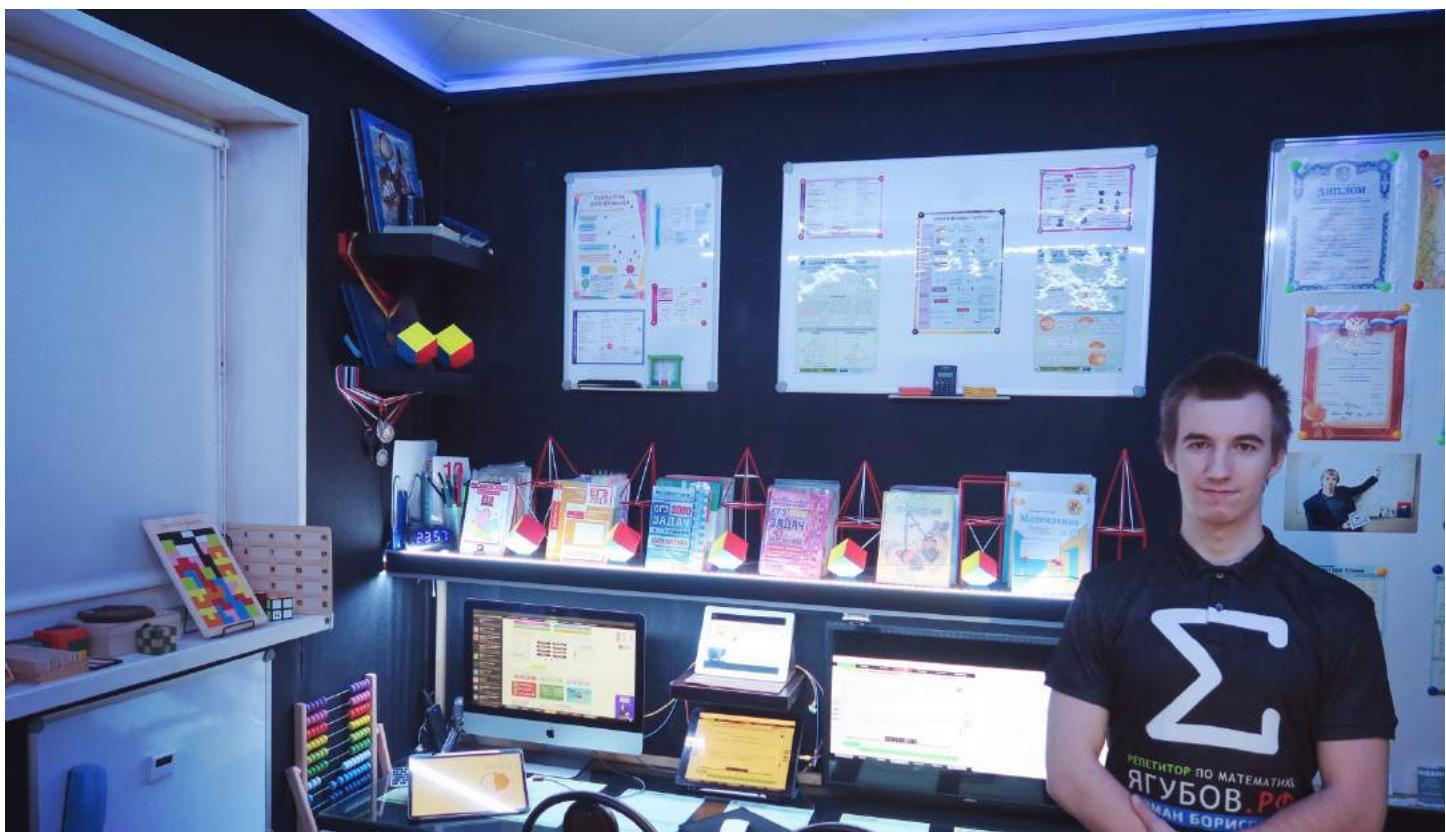
А ещё были фирменные брелки для ключей.



Грустно за преподавателей, которые становятся бизнесменами, рассказывая сказки про способы научить дешевле, но больше людей. Несомненно, они преследуют финансовую выгоду!



Через некоторое время я полностью отказался от всех брендов (и своего), поэтому раздарил все атрибуты ученикам и родственникам.

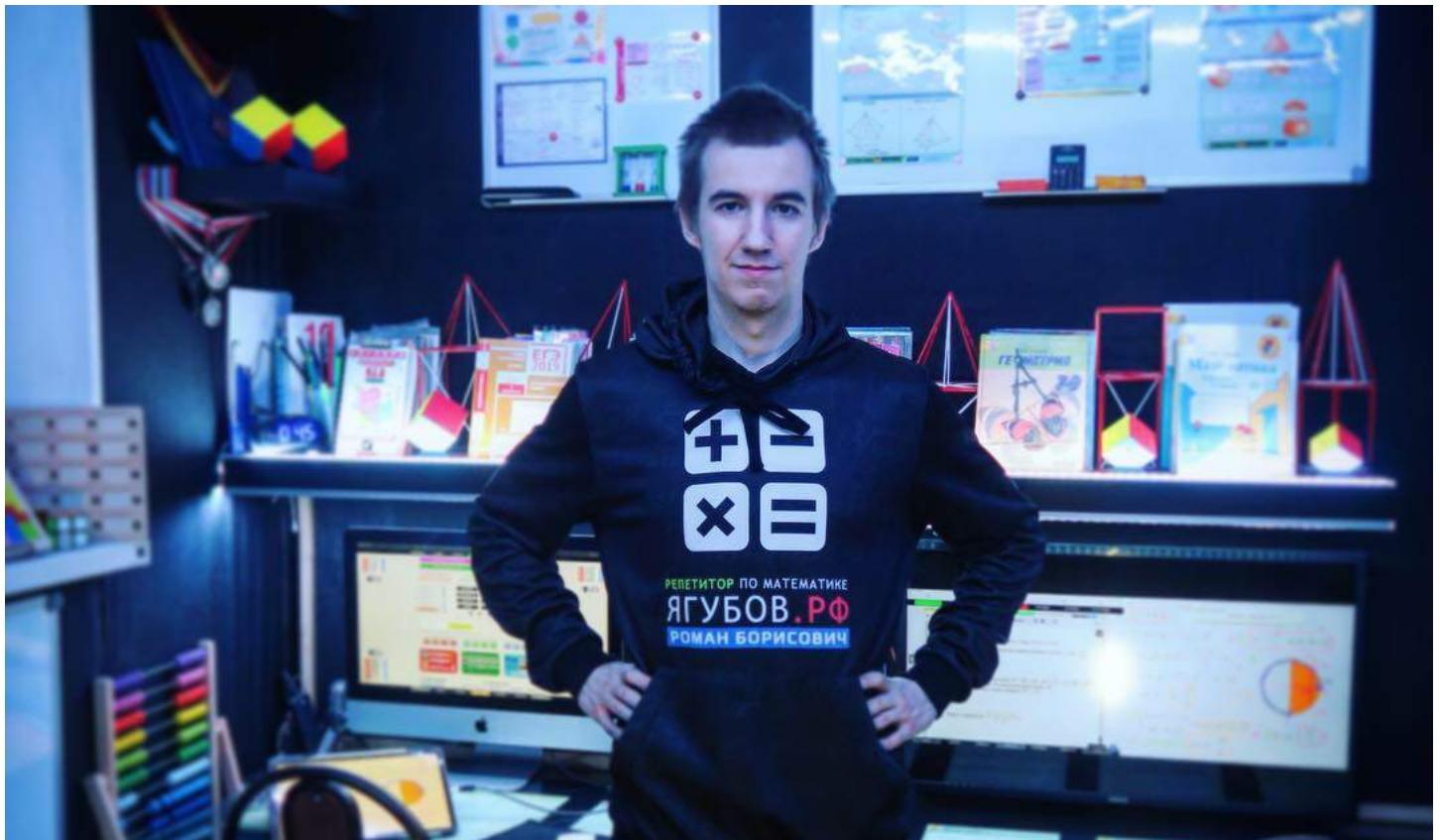


Весёлые тогда были времена, ведь каждый день что-то менялось в кабинете и в интернете. Казалось, что мы настолько круты, что рядом нет никого, кто бы мог обойти нас в безумных фантазиях (возможно и нет до сих пор).

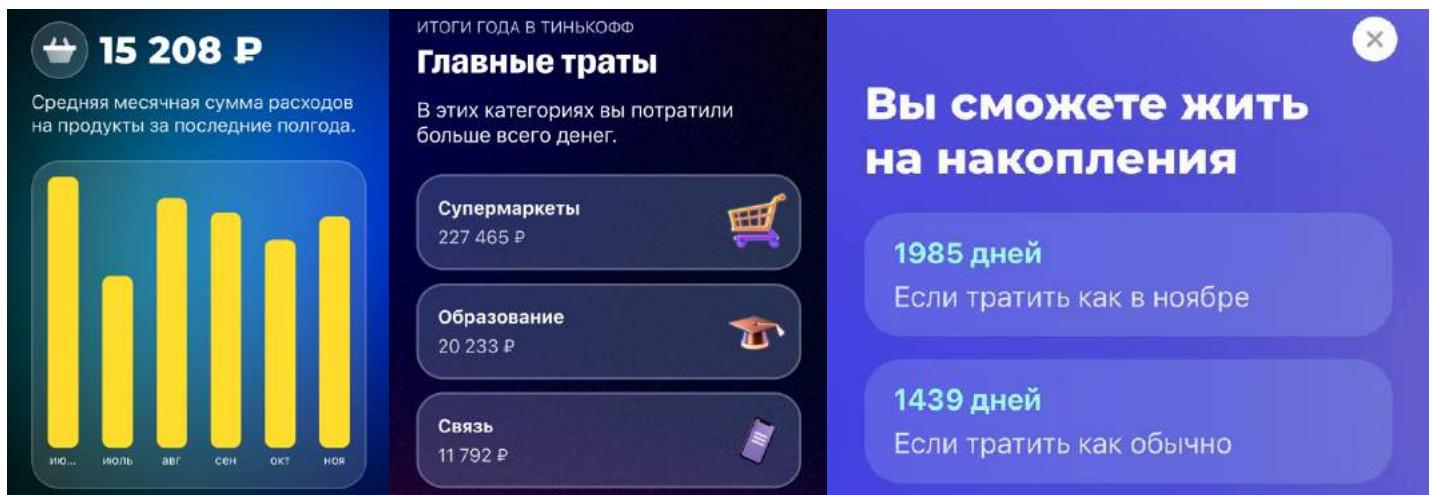


## ЧЁРНЫЙ ДЕНЬ

Все эти бесчисленные фишки придумывались и разрабатывались в «сытые» времена, в надежде, что в «тяжёлые» времена понадобятся...



Однако, ничего «плохого» так и не случилось, хотя прошло уже более пяти лет. А всё потому, что математический склад ума позволяет быть готовым ко всему, позволяя прожить несколько лет целой семье без работы.





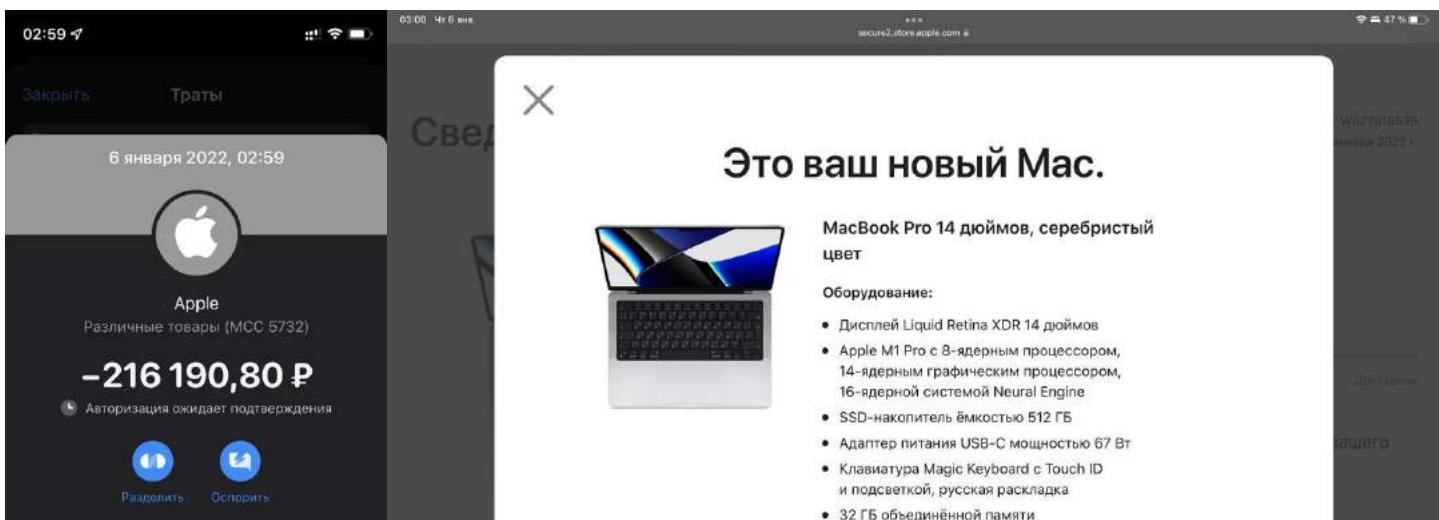
Сразу было понятно сразу, что арендовать помещение (предлагали знакомые) для работы невыгодно в случае неожиданных финансовых проблем, поэтому оно должно быть куплено. Самое эффективное решение с выигрышем по времени — покупка квартиры и разделение её на две зоны: для учеников и для семьи. Страховка для очных занятий была готова, но только в начале 2020 года (накопил).



На случай, если будут проблемы с техникой, которая обеспечивает большую часть дохода за счёт потока учеников на онлайн занятиях, было предусмотрено использование резервных устройств. Это гаджеты, ранее использованные, качеством, не сильно уступающие нынешним.



Это очень дорогая техника, которая в связке с Вашими навыками может приносить сумасшедшие деньги. Менять её каждый год не нужно, ведь это не игра в «Крысиные бега».



Уже больше двух лет техника работает идеально и надеюсь, что её хватит хотя бы на 10 лет продуктивной работы!



Я купил всю линейку самой свежей и актуальной литературы по школьной математике, чтобы чёрный день не смог меня напугать!

## ВАЖНОЕ РЕШЕНИЕ

Постепенно я решил вопрос с жильём и наличием учеников, поэтому начал постепенно переводить всех в офис, который в то время напоминал кухню.

	ПН	ВТ	СР	ЧТ 01:11	ПТ	СБ	ВС	
15:00 — 15:59	Пазлы Фигуры 5-й Рамзан (Макко) 0:14	Худший 6-й Ваня (Юлия) 	Спрос. ? руб. 10-й Ира (Анжела) 	Худший 6-й Ваня (Юлия) 	Пробелы 5-й Рамзан (Макко) 	Экзамен 3-й Илья (Наталья) 	Экзамен 9-й Женя (Анна) 	15:00 — 15:59
16:00 — 16:59	Олимпиады Вероника (Наталья) 	11-й класс Вова Петя 	Умножение 11-й Амир (Макко) 1:16	Пробелы 7-й Егор (Александра) 	Самый умный 6-й Макс (Виктория) 	ДЗ Даня (колледж) 	ДЗ 6-й Даня (Виктория) 	16:00 — 16:59
17:00 — 17:59	ОГЭ 9-й Влада (Юлия) 	ЕГЭ Северян (Алла) 	ОГЭ 9-й Паша (Светлана) 	ЕГЭ Северян (Алла) 	Экзамен 7-й Надя (Елена) 	ДЗ Даня (колледж) 	Самый умный 6-й Макс (Виктория) 	17:00 — 17:59
18:00 — 18:59	ЕГЭ 11-й Лиза (Лариса) 	ЕГЭ Северян (Алла) 	ЕГЭ 11-й Лиза (Лариса) 	Сред. время Северян (Алла) 	Накладки 11-й Ксюша (Вера) 	ЕГЭ 11-й Амир (Макко) 	ДЗ 8-й Сева (Екатер.) 	18:00 — 18:59
19:00 — 19:59	БЕСПЛАТНО 9-й Саша (Лидия) 1:12	Сложение Костя Даня 1:05	Сердечки 11-й Арина (Наталья) 2:08	ОГЭ 9-й Влада (Юлия) 	ОГЭ 9-й Паша (Светлана) 	БЕСПЛАТНО 9-й Саша (Лидия) 	Олимпиады Вероника (Наталья) 	19:00 — 19:59
20:00 — 20:59	ОГЭ 9-й Настя (Лариса) 	Задача 11-й Настя (Елена) 0:33	Весы 7-й Даша (Мария) 0:48	11-й класс Костя Даня 	ДЗ 8-й Сева (Екатер.) 	11-й класс Вова Петя 	Худший 6-й Ваня (Юлия) 	20:00 — 20:59
21:00 — 22:00	№1 ЗА МЕСЯЦ Люба Ксюша 	Худший 6-й Ваня (Юлия) 	Экзамен 7-й Надя (Елена) 	№1 ЗА МЕСЯЦ Люба Ксюша 	Усл. изуч. 1-й Сереж (Татьяна)	ЕГЭ 11-й Настя (Елена) 	Худший 6-й Ваня (Юлия) 	21:00 — 22:00

В том же период я принял окончательное решение покинуть университет (ВУЗ ничего нужного самоучке не дал) и зарегистрировать официально свою компанию.

§7. Ягубов Роман Борисович; Л.д. абитуриента №: Е0022; Л.д. студента №: 12B072; Группа: АК3-11; Код направления: 010200.62 Математика и компьютерные науки; Сумма баллов: 241;

Наконец-то я стал полностью независимым от родителей и смог содержать свою большую счастливую семью!

Я всегда учился на бюджете, считал себя самым умным, не смотря на реальные провалы в некоторых сферах.  
Весь ремонт (квартира) и весь сайт сделал самостоательно!

Ректору МГТУ им. Н.Э. Баумана  
А.А. Александрову  
от студента (ки) 14 курса  
Аэрокосмического факультета  
группы АК3-18  
Ягубов Роман  
Борисович  
Ф.И.О. (укажите полностью)

Контактный телефон:  
8-985-417-76-29

**Заявление**

Прошу отчислить меня из числа обучающихся с 1 семестра 1M курса группы АК3-18 специальности Техническая Физика факультета Аэрокосмического по собственному желанию. Обучался на (бюджетной/платной) бюджетной основе. В общежитии (проживаю/не проживаю) не проживаю.

23.12.2016  
Дата

Ягубов Р.Б.  
Подпись ФИО

Виза лица, принявшего заявление:  
23.12.2016  
Дата

Симонянц Р.П.  
Подпись ФИО

**ПРИКАЗ**  
**Об отчислении**

факультет «Аэрокосмический» (АК)  
Основа обучения: бюджетная  
Причина: по собственному желанию

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Отчислить нижеперечисленных студентов:

§1. Ягубов Роман Борисович. Л.д. № 16B911. Гражданство- гражданин РФ. Курс 1. Группа АК3-18. Код направления 16.04.01\_11 (Техническая физика). Причина: по собственному желанию. Дата отчисления 23.12.2016. Основание отчисления- Правила внутреннего распорядка обучающихся в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Общежитие- в общежитии не проживал. Основание приказа: личное заявление студента с визой декана факультета и резолюцией первого проректора - проректора по учебной работе.

С настоящим приказом  
ознакомлен

16.02.2017  
(дата)

  
А. А. Александров  
(подпись)

Ректор

Визы:  
Первый проректор - проректор по учебной работе

Управление кадров

Декан факультета АК

Правовое управление

Дата создания: 26.12.2016. Автор: Шубин Иван Дмитриевич. Телефон: подпись  
Идентификатор электронной версии документа: c264103b-d20-4b54-815f-391a3916f471  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
16 ФЕВ 2017

  
Б. В. Падалкин  
(подпись)

  
УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВ  
(подпись)

  
УПРАВЛЕНИЕ ПРАВОВОГО УПРАВЛЕНИЯ  
(подпись)

У меня не было репетиторов, я учился в обычной школе, но это не мешало мне почти всегда опережать других в технических науках в разного рода отборах.

Лицей 1580. Поступающие в 11 класс. 2011-2012							0	
Рег.	Фамилия	Имя	Отчество	Оценка				№
				М	Ф	Р	С	
004	ScainLain	Roma		5	4,5	1	9,5	1
008	Каменев	Федор	Сергеевич	4	4,5	1	8,5	2
035	Егорин	Евгений	Витальевич	5	3,5	1	8,5	3
027	Глушков	Егор	Юрьевич	3,5	4	1	7,5	4
040	Показаев	Петр	Алексеевич	4	3,5	1	7,5	5

К сожалению, природа здоровьем меня не наградила, поэтому спортивные мероприятия для меня всегда заканчивались вторым местом. Мне ни разу не удалось победить, хотя я перепробовал десятки видов спорта.

## РЕГИСТРАЦИЯ ИП

Я не сомневался, что если с моей рекламой и популярностью, налоговая за моей копейкой не идёт, то и другие ей нафиг не нужны! Но я принял решение работать честно, потому что мой мир изменился. Теперь я верил, что можно зарабатывать много и богатые люди не воры. Я просто понял, что если работать и развиваться, то можно достичь любых высот!

В 2023 году при правильной налоговой оптимизации мне удалось с учётом всех платежей по репетиторству заплатить государству менее 4% от дохода на патентной системе налогообложения.



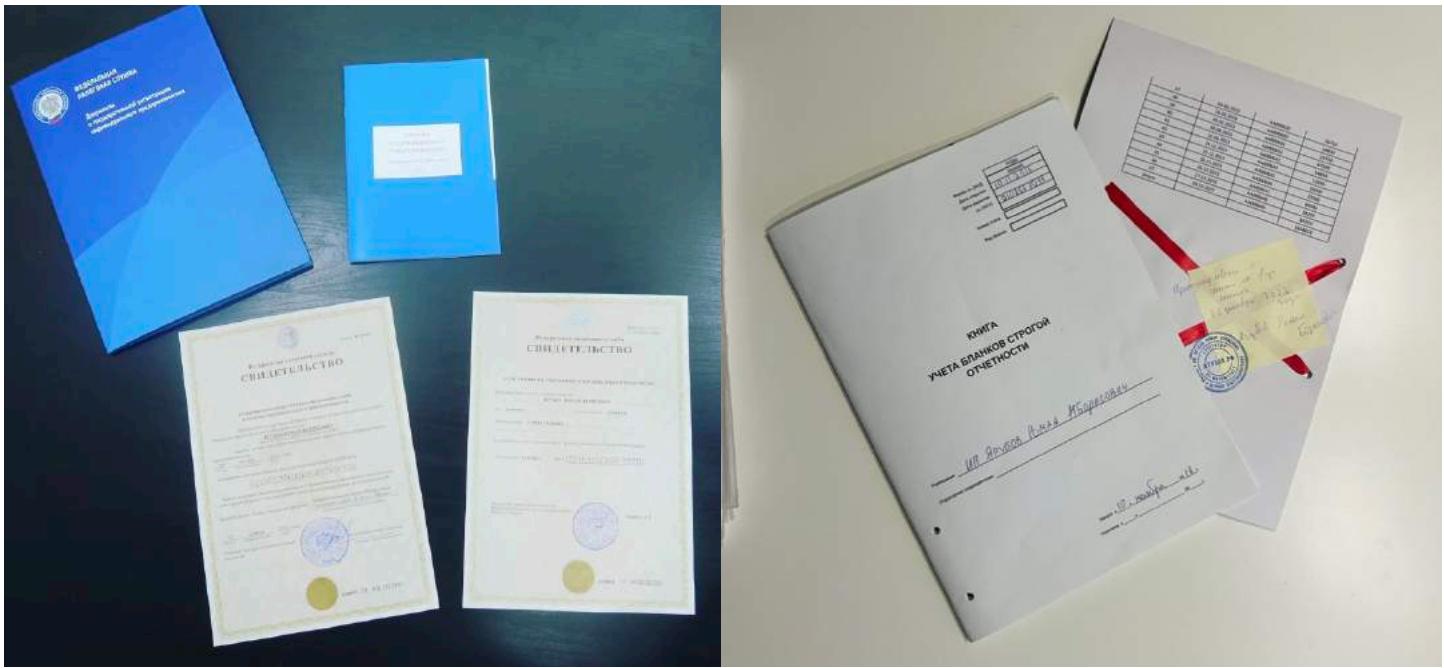
15.12.2016 (Дата формирования сведений)		IЭ9965-16-246054 (номер)
Настоящие сведения содержат информацию об индивидуальном предпринимателе		
ЯГУБОВ РОМАН БОРИСОВИЧ (Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)		
ИНН 7 7 2 0 9 1 6 8 7 5 7 9 .		
включенную в Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства по состоянию на		
10 (число)	ноября (месяц прошлого года)	2016 г. (год)
<b>№</b> п/п	<b>Наименование показателя</b>	<b>Значение показателя</b>
1	2	3
<b>ФИО индивидуального предпринимателя</b>		
1	Ф.И.О. (полностью)	ЯГУБОВ РОМАН БОРИСОВИЧ
<b>Место жительства индивидуального предпринимателя</b>		
2	Субъект Российской Федерации	МОСКВА ГОРОД
3	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	772091687579
4	Дата внесения сведений об индивидуальном предпринимателе в реестр	10.11.2016
5	Сведения о том, что индивидуальный предприниматель является иным созданным	Да
6	Категория субъекта малого или среднего предпринимательства	Микропредприятие
<b>Сведения о видах экономической деятельности по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности</b>		
<b>Сведения об основном виде деятельности</b>		
7	Код и наименование вида деятельности	85.42.9 - Деятельность по дополнительному профессиональному образованию прочая, исключенная в другие группировки
<b>Сведения о дополнительных видах деятельности</b>		
8	Код и наименование вида деятельности	85.41.9 - Образование дополнительное детей и взрослых прочее, не включенное в другие группировки

Пока регистрируешься и разбираешься с бумагами, чтобы стать бизнесменом, можно возненавидеть нашу страну. Я знал, на что шёл и смог во всем разобраться, несмотря на кучу проблем, которые они мне создали своими ошибками. Мне повезло, что я имел знакомую-бухгалтера, которая помогла подготовить некоторые бумаги. Про эти проблемы расписывать не буду, поэтому далее расскажу лишь главное!

Мне пришлось купить печать и бланки строгой отчетности, заплатил я за это около 5 тысяч рублей. Теперь в год мне нужно будет платить 30 000 рублей (уже почти 50 000) в пенсионный фонд и страхование, и 20 000 рублей (уже почти 40 000) налогов на репетиторство.

В Москве приняли закон для новых зарегистрированных репетиторов, который отменял налог. Поэтому за 2017 (так и было) и 2018 (не сложилось) я лишь заплачу по 30 000 рублей нашему государству только за страховку и пенсионерам.

На самом деле мне пришлось заплатить еще порядка 10 000 рублей за 2016 год, но это случилось по их вине. Сам статус предпринимателя делает вас уверенней, главное — не заболейте звёздной болезнью.



Теперь клиенты могут подписывать договоры и получать чеки за занятия. Ура! Правда никому они не нужны, но по этому поводу у меня есть пара слов. Иногда случается такое, что некоторые ученики 11-х классов и старше прогуливают занятия, не предупреждая об этом. А потом выясняется, что тот, кто платит (родители) за занятия об этом даже не знает.



## Договор об оказании репетиторских услуг от « 1 » \_\_\_\_\_ 20\_\_

Индивидуальный предприниматель Ягубов Роман Борисович ( ОГРН 316774600470056 , тел. +7 (\_\_\_\_) \_\_-\_\_-\_\_, сайт [Ягубов.РФ](#) ), далее именуемый «Преподаватель», с одной стороны, и \_\_\_\_\_, далее именуемый(ы) «Заказчик», с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор, далее именуемый «Договор», о нижеследующем.

### 1. Предмет договора

1.1. Преподаватель оказывает репетиторские услуги по обучению ученика, которым является \_\_\_\_\_, далее именуемый(ы) «Ученики».

1.2. Обучение Ученика проводится в форме  индивидуальных (персональных) консультаций или в группах из  двух /  трёх и более, (бинарных) человек, далее именуемых «Занятия». Заказчик оплачивает Занятия согласно условиям, определяемым Договором.

### 2. Общие условия Занятий

2.1. Цель Занятий — подготовка Ученика к  ЕГЭ /  ОГЭ /  \_\_\_\_\_ по математике (алгебра и геометрия) на уровне, достаточном для  поступления на бюджет /  поступления на платную форму /  \_\_\_\_\_ .

2.2. Длительность одного Занятия составляет  45±5 /  90±5 минут /  135±5 минут или более.

2.3. Расписание Занятий для Ученика согласовывается Преподавателем и Заказчиком в письменной форме и может быть скорректировано в ходе последующих Занятий.

Время/День	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
16:00 - 16:45	<input type="checkbox"/>						
17:00 - 17:45	<input type="checkbox"/>						
18:00 - 18:45	<input type="checkbox"/>						
19:00 - 19:45	<input type="checkbox"/>						
20:00 - 20:45	<input type="checkbox"/>						
21:00 - 21:45	<input type="checkbox"/>						

Наличие свободных мест уточняйте на странице: <https://Yagubov.RU/Week>

2.4. Обучение с 01.09.20\_\_ по 31.12.20\_\_ и с 01.02.20\_\_ по 31.05.20\_\_ без выходных и праздников.

2.5. Содержание Занятий может корректироваться в пределах специализации.

2.6. Преподаватель гарантирует максимальное качество образовательных услуг.

2.7. Занятия проходят дистанционно (skype/telegram: \_\_\_\_\_ ) и по адресу г. Москва, ул. Молодостовых \_\_\_\_\_ и могут транслироваться в прямом эфире, записываться и опубликовываться на «YouTube» канале <https://www.youtube.com/YagubovRUS> без использования персональных данных.

2.8. Преподаватель гарантирует (при посещении 75% занятий, регулярном выполнении домашнего задания и единовременной оплате за весь учебный год) получение Учеником какого-либо конкретного результата. В случае подтверждённой неудачи — возврат 50% стоимости обучения.

### 3. Стоимость и оплата Занятий

3.1. Ученик и Заказчик подтверждают, что первое Занятие было проведено бесплатно!

3.2. Стоимость разового посещения Занятия составляет  000 ₽ за 45 минут и  000 ₽ за 90 минут.

3.3. Заказчик приобретает абонемент на календарный месяц на  1 /  2 /  3 Занятий(ей) в неделю, то размер платежа (предоплаты) составляет  ₽ (без учета скдок), согласно ценам на [Ягубов.РФ](#)!

3.4. Оплата Занятий(ей) производится Заказчиком или Учеником за наличный расчёт производится 1 числа каждого месяца обучения (или раньше), иначе Ученик может потерять место в расписании.

3.5. Платеж очередной предоплаты является подтверждением того, что услуги были оказаны в полном объеме и в надлежащем качестве, а Заказчик и Ученик не имеют претензий к Преподавателю.

3.6. Возврат средств за не проведённые занятия производится согласно размеру оплаченных квитанций за вычетом количества проведённых занятий по ставке разового посещения.

3.7. При бронировании на будущий учебный год денежные средства возврата не подлежат.

### 4. Отмена Занятия по инициативе Заказчика

4.1. Стороны соглашаются, что залогом успеха в учёбе является регулярность Занятий, а также осознают, что отмены Занятий создают организационные проблемы, поэтому Стороны обязуются свести их к минимуму и заблаговременно (не позднее, чем за 8 часов до начала) предупреждать об отменах Преподавателя и оповещать других Учеников, используя чат (беседу) «Ягубов.РФ [Родители]» в «WhatsApp», иначе Ученик теряет возможности п.4.3. и п.4.4. в рамках приоритета.

4.2. Пропущенные Занятия по вине Ученика («кохна») не компенсируются при оплате абонемента.

4.3. При оплате абонемента Ученик может приходить в «кохна» совершенно БЕСПЛАТНО.

4.4. Приоритет на «кохнах» установлен в следующем порядке. Сначала платные Занятия (для Учеников без абонемента),  рублей. Потом бесплатные Занятия для желающих Заказчиков, отписавшихся в чат (беседу) «Ягубов.РФ [Родители]», но в течении одного часа после первой записи. Причём, сначала Ученики, уже пропустившие одно или более Занятий в этом месяце, потом остальные.

### 5. Отмена Занятия по инициативе Преподавателя

5.1. Преподаватель имеет право скратить (или отменить) Занятие если Ученик опаздывает более чем на 5 (30) минут к началу Занятия, согласно указанному расписанию в Договоре.

5.2. Если Занятие отменено по инициативе Преподавателя, то Преподаватель может провести с Учеником дополнительное Занятие взамен отмененного по желанию Заказчика.

5.3. Занятие, отменённое по инициативе Преподавателя, в случае невозможности проведения дополнительного Занятия не подлежит оплате Заказчиком.

5.4. В случае, если у Ученика на Занятии обнаруживается отсутствие выполненного домашнего задания или Заказчик не передал предполагаемую для данного Занятия, то это Занятие с Учеником прекращается, считается проведённым и подлежит оплате.

### 6. Болезнь Ученика

6.1. О любых симптомах ОРВИ, гриппа или прочего инфекционного заболевания, имеющихся у Ученика перед занятием, Заказчик обязан сообщить Преподавателю и отменить Занятие.

6.2. В случае, если у Ученика на Занятии обнаруживаются симптомы ОРВИ, гриппа или прочего инфекционного заболевания, Занятие с Учеником прекращается и считается проведённым.

6.3. Во время болезни Ученика Преподаватель может провести Занятие дистанционно.

6.4. Если Ученик два или более раз кашлянул во время очного занятия, то надевает медицинскую маску.

### 7. Условия расторжения Договора

7.1. Договор может быть досрочно расторгнут любой из Сторон после исполнения обязательств, возникших согласно Договору к моменту расторжения.

7.2. Договор может быть досрочно расторгнут Преподавателем (Заказчиком) в случае, если Преподаватель (Заказчик) осознёт невозможность достижения Учеником целей Занятий.

7.3. Договор может быть досрочно расторгнут Преподавателем, если Ученик своим поведением систематически препятствует нормальному ходу Занятий.

### 8. Прочие условия

8.1. Договор действует с момента подписания до 31 мая 20\_\_ года.

8.2. Договор заключён в двух экземплярах и состоит из двух страниц на одном листе.

8.3. Ученик обязуется написать отзыв о предоставленных услугах в декабре и/или мае, а Заказчик и Ученик дают согласие на его публикацию в Интернете на страницах проекта [Ягубов.РФ](#).

8.4. Ученик обязуется снять и оставить обувь на/в шкафу, и помыть руки перед очным Занятием.

### 9. Подпись Сторон

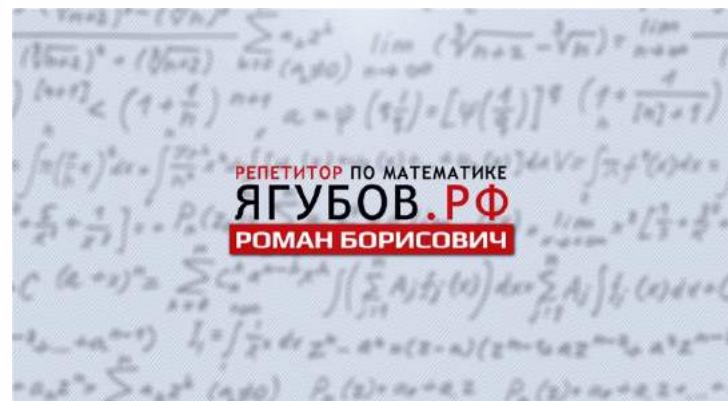
Преподаватель

/ ИП Ягубов Роман Борисович /  
М.П.

Заказчик

/ \_\_\_\_\_ /

В таких случаях я считаю правильным получать чек за каждое проведённое занятие, а лучше даже сразу платить по договору за несколько, чтобы не давать ребенку деньги в руки. Кто не любит платить большие суммы наличным расчётом, может переводить деньги в электронной форме. Так что воспитывайте своих детей так, чтобы подобных ситуаций не возникало, ведь этим они позорят родителей.



## УСПЕХИ СЕРВИСА

Уже **1 июня 2017 года** сайт посетили 9013 человек за один день, и я стал **самым известным репетитором в СНГ** по версии рейтингов сайтов «Rambler», «Mail.ru Group» и «iCoz».

## ПОЛЬЗОВАТЕЛИ



**1 МЕСТО**



**2 МЕСТО**

**11 МАЯ 2018 ГОДА**

Образование ▾

[Рейтинг сайтов](#)

[Общая статистика](#)

Сайты педагогов	Все типы	Все регионы	Сбросить	За неделю
304 сайта				
304 сайты	Посетители	Просмотры	Популярность ↓	
1.  Репетитор по математике Ягубов Роман Борисович Статистика по <a href="http://ягубов.рф/">http://ягубов.рф/</a>	16 509	86 960	72 979 ↑	
2.  Персональный сайт Иванова А.М. Статистика по <a href="http://иванов-ам.рф/index.html">http://иванов-ам.рф/index.html</a>	28 752	53 809	72 534 ↑	
3.  Сайт учителя русского языка и литературы Статистика по <a href="http://ruslita.ru/">http://ruslita.ru/</a>	36 038	48 491	72 165 ↑	

**3 июня 2018 года** «Ягубов.РФ» впервые обошёл «AlexLarin.com» (самый популярный коллега на тот момент) по посещаемости.

Анализ сайта ege-ok.ru Ягубов.РФ — Роман Борисович [Yagubov] Педагоги по математике на Ягубов.РФ Наука/Техника/Образование: Педагогика - са... + Добавить сайт Мои счетчики Рейтинг Общая статистика Поиск по ID или URL

**Блог проекта:**

С 14 февраля 2018 числа на погодтиках будут рисоваться только для...  
Добавили глобальную статистику переходов из Youtube...  
Добавили список ваших счетчиков на главную страницу Вам...  
Заметки новый функционал в Рейтинге Mail.Ru для ведения...

ВУзы Абитуриенту и первокласснику Известные ученые История науки Каталоги научных ресурсов  
Медицина Наука и эксперимент Науки естественные Науки общественные  
Научные издания и публикации Научные конференции, симпозиумы, семинары Научные организации  
Научные форумы и чаты Новости науки и техники Образовательные программы Педагогика  
Популярно о науке Психология Рефераты Софт для ученых Студенческая жизнь Техника Ученые шутят  
ШКОЛЫ Научные гипотезы

день неделя месяц 936,549 визитов на 1,204 ресурса; обновлен 29.05.2019 00:02.

НАЗВАНИЕ САЙТА		ПОСЕТИТЕЛИ	# ВИЗИТЫ
1.  Издательский дом "Первое сентября" <a href="http://tsentrabrya.ru/">http://tsentrabrya.ru/</a>	126,311 -10,044	209,216 -17,422	
2.  Хелпикс <a href="http://helpik.s.org/">http://helpik.s.org/</a>	100,326 -950	151,739 -3,893	
3.  Ягубов Роман Борисович, Репетитор, Математика. <a href="http://yagubov.ru/">http://yagubov.ru/</a>	30,643 +13,321	276,721 +58,288	
4.  Современный урок <a href="https://aujo.ru/">https://aujo.ru/</a>	18,102 -591	20,113 -582	
5.  Ньютон <a href="https://newtonnew.com/">https://newtonnew.com/</a>	15,957 +2,438	19,925 +3,417	
6.  Издательство "Просвещение" <a href="http://prosv.ru">http://prosv.ru</a>	9,966 -731	40,840 -1,232	

Реклама Коучинг Коучинг. Вебинар! Сертификат! Жми!

7.  Стать грамотным. Сайт учителя русского языка <a href="http://babchenko.ru/">http://babchenko.ru/</a>	6,896 +1,024	7,884 +509
8.  блог Елизаветы Морозовой об английском <a href="http://lizasenglish.ru">http://lizasenglish.ru</a>	6,598 -509	9,580 -926
9.  Педагогический портал "Тривиум" <a href="https://gordeevain.ru">https://gordeevain.ru</a>	6,480 +1,037	22,842 -4,662
10.  1Hello.ru <a href="http://1hello.ru/">http://1hello.ru/</a>	5,914 -960	8,099 -1,120
11.  ЦОКО <a href="http://coko.tomsk.ru/">http://coko.tomsk.ru/</a>	3,417 +942	6,276 +1,289

top100.rambler.ru

Рамблер / топ-100 НАЙТИ + Добавить сайт

Образование ▾ Рейтинг сайтов Общая статистика

Сайты педагогов		Все типы	Все регионы	Сбросить	За день
304 сайтов		Посетители	Просмотры	Популярность ↓	
1.  Репетитор по математике Ягубов Роман Борисович Статистика по <a href="http://yagubov.ru/">http://yagubov.ru/</a>	8 242	36 460	67 348 ↑		
2.  "Русский без проблем" - сайт учителя Драгункина В.В. Статистика по <a href="http://dragunkin.ucoz.ru">http://dragunkin.ucoz.ru</a>	7 746	14 844	62 498 ↓		
3.  Сообщество учителей "Открытый класс" Статистика по <a href="http://www.openclass.ru">http://www.openclass.ru</a>	5 469	7 569	57 799 ↑		
4.  Сайт учителя русского языка и литературы Статистика по <a href="http://ruslita.ru">http://ruslita.ru/</a>	4 385	5 528	55 941 ↓		
5.  ГДЗ по химии и биологии Статистика по <a href="http://buzani.ru">http://buzani.ru/</a>	2 439	6 353	54 959 ↑		
6.  Персональный сайт Иванова А.М. Статистика по <a href="http://ivanov-am.rpf/index.html">http://ivanov-am.rpf/index.html</a>	2 576	4 617	53 845 ↓		

**«Ломоносовф» - Учебный Центр**  
[lomonosoff-school.ru](http://lomonosoff-school.ru) развернуть

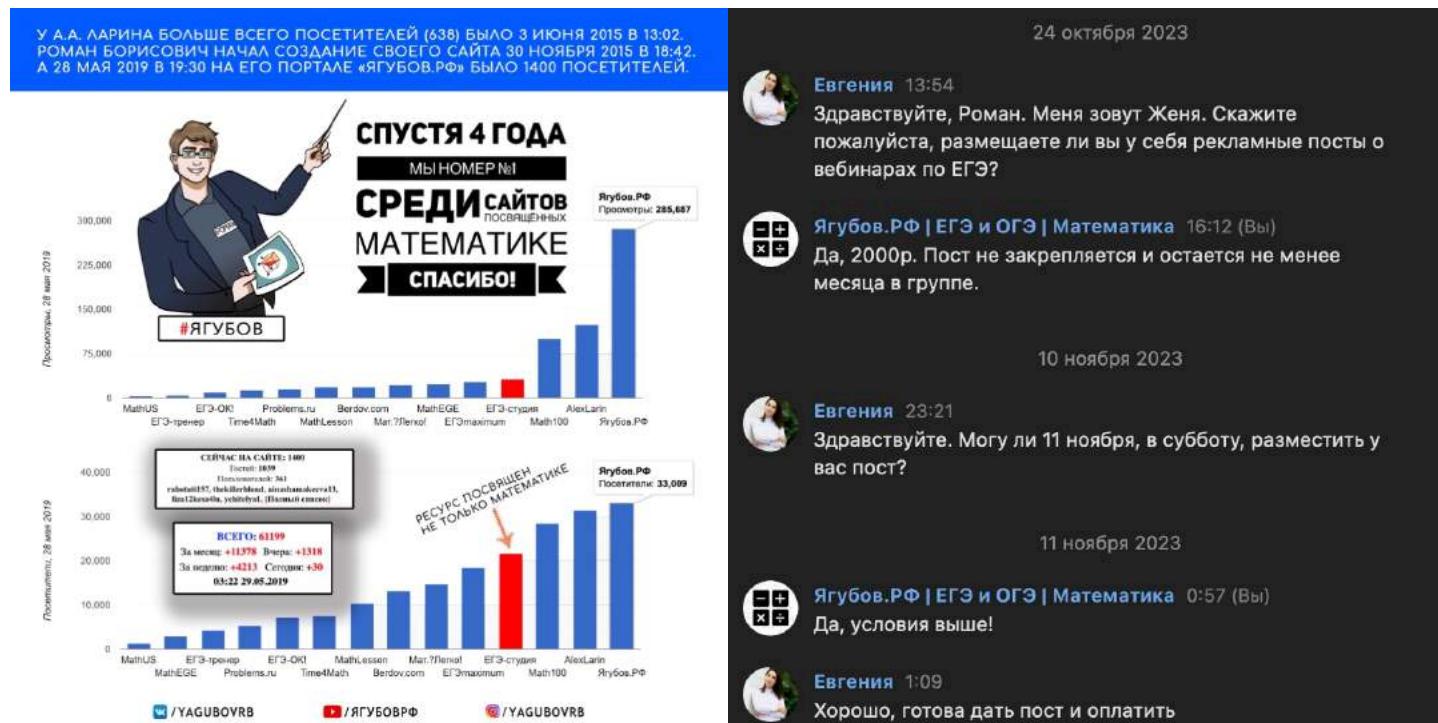


**Эвотор Смарт-терминал**  
[moskas.ru](http://moskas.ru) развернуть

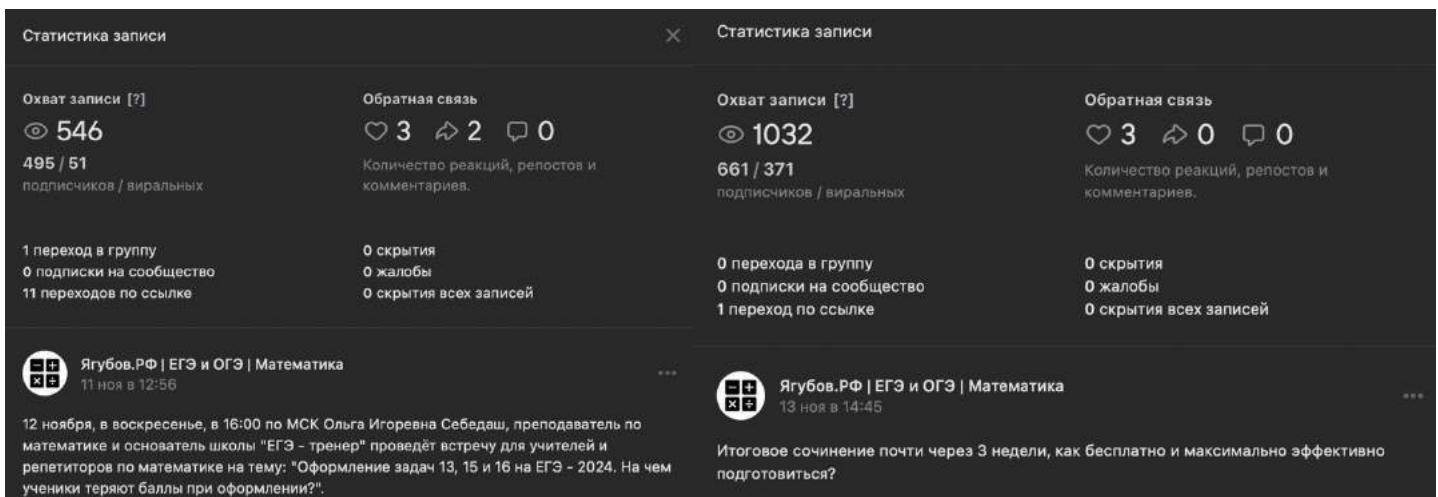


А затем стали первыми по количеству пользователей (сейчас более 170 000) и ежедневным просмотрам (более 20 000 за сутки).

**28 мая 2019 года** «Ягубов.РФ» стал самым популярным ресурсом, посвящённым исключительно математике, в Российской Федерации по версии рейтингов сайтов «Rambler», «Mail.ru Group» и «iCoz»!

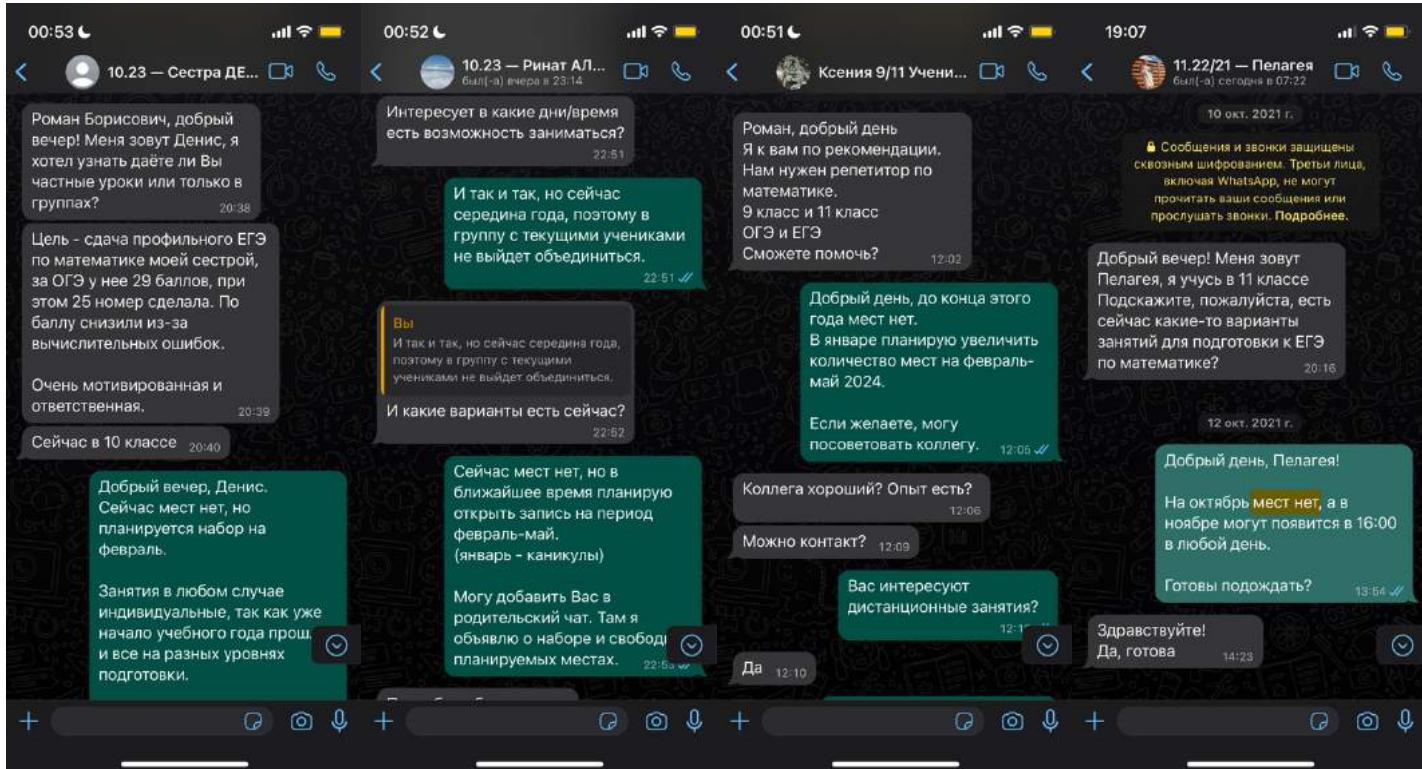


Лишь спустя 7 лет от старта проекта рекламодатели пришли на сайт «Ягубов.РФ». А затем, спустя 8 лет от старта проекта рекламодатели пришли в нашу группу «ВК».

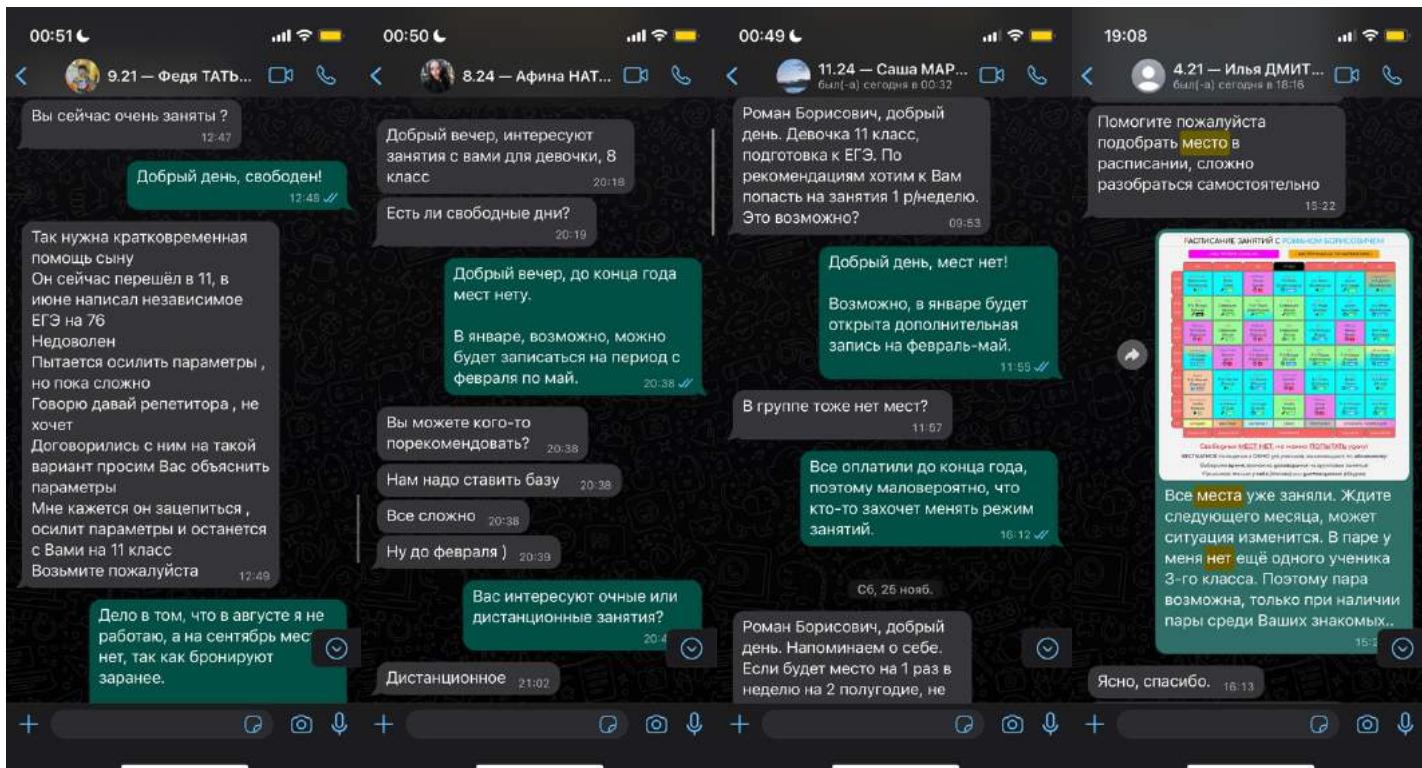


Это позволило немногого уменьшить убытки (хостинги, домены и сертификаты) моего проекта. Спасибо!

Разумеется, такая популярность привела к полной загрузке, из-за чего последние годы мне приходилось всем отказывать...



Ведь, в какой-то момент я решил посвятить время детям. Другого шанса уже не будет, потому что они вырастут!

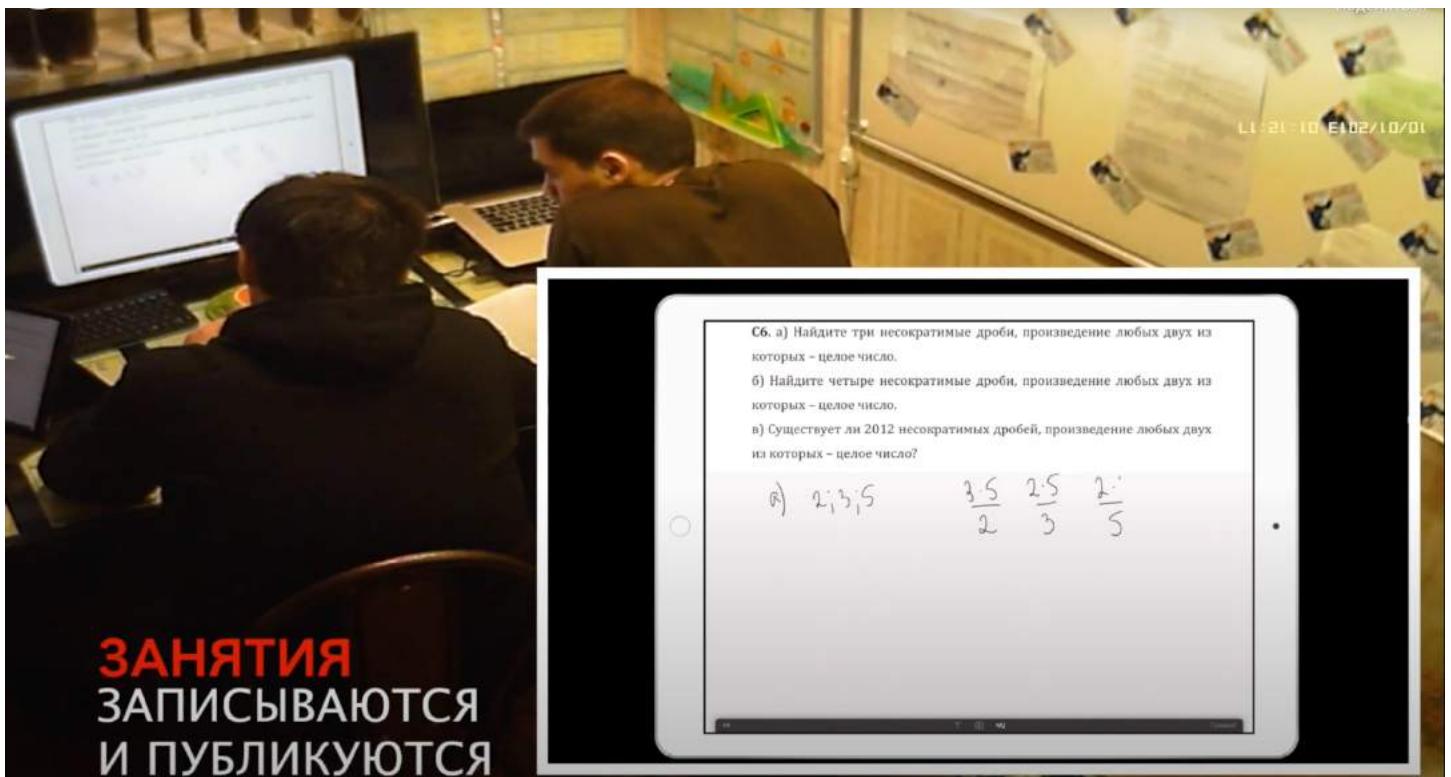


## ПЕРВОЕ ПАРНОЕ ЗАНЯТИЕ

Однажды я решил немного снизить нагрузку. Я уговорил двух одноклассников ходить ко мне, причём сразу вдвоём. Так мне удалось выезжать из дома на занятия на два раза меньше.

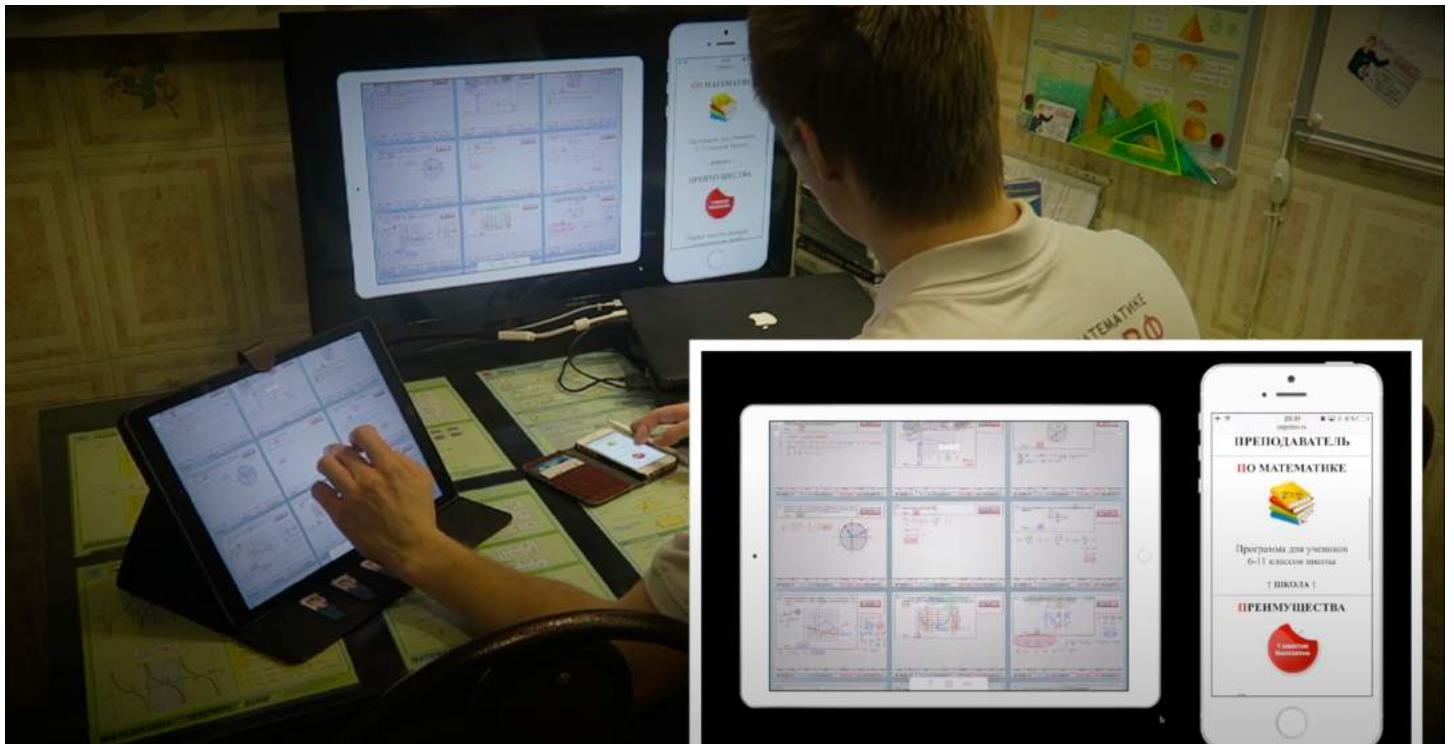


Это были ученики 11-го класса. Их уровень был примерно одинаковым. Для меня был приятным опытом работы с парой. Я нашёл очень много плюсов в парном подходе.



**ЗАНЯТИЯ  
ЗАПИСЫВАЮТСЯ  
И ПУБЛИКУЮТСЯ**

Ребята соперничали друг с другом, это придавало им азарт. Они всегда видели свои результаты и могли их сравнивать. Им было выгоднее заниматься вдвоем, потому что я брал меньшую сумму денег.



Я буду рад, если ученики будут приходить парами. Мы прошли намного больше материала. А главное - не скучали!

**Handwritten Work (Left):**

15. Решите неравенство  $\frac{(5x-3)^2}{x-2} \geq \frac{9-30x+25x^2}{14-9x+x^2}$ .

**Smartphone (Right):**

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ  
**ЯГУБОВ.РФ**  
РОМАН БОРИСОВИЧ

Input:  $\frac{(5x-3)^2}{x-2} \geq \frac{9-30x+25x^2}{14-9x+x^2}$

Inequality plot:

The plot shows two curves:  $\frac{(3-5x)^2}{x-2}$  (blue) and  $\frac{(3-5x)^2}{x^2-9x+14}$  (red). The blue curve has vertical asymptotes at  $x=2$  and  $x=7$ . The red curve has a vertical asymptote at  $x=2$  and a hole at  $x=7$ . The regions where the blue curve is above the red curve are shaded in purple.

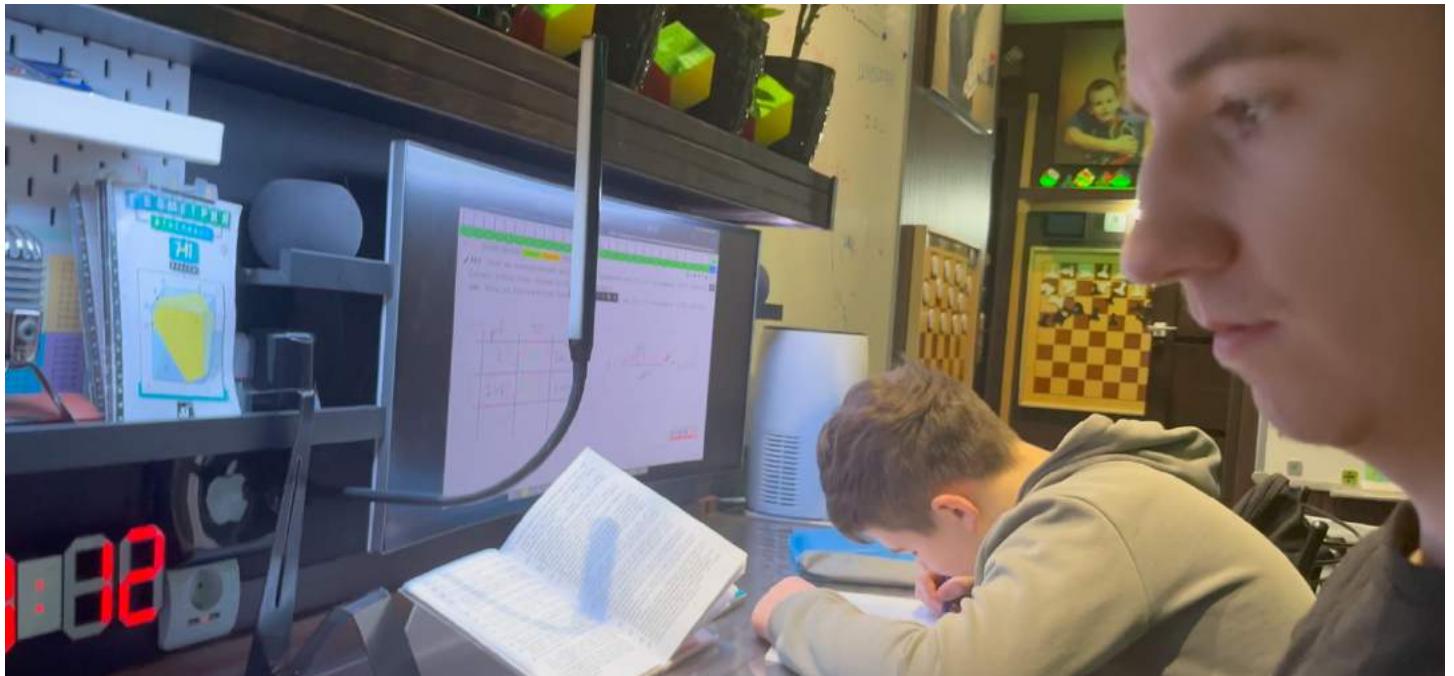
Alternate forms:

$$\frac{(3-5x)^2(x-8)}{(x-7)(x-2)} \geq 0$$

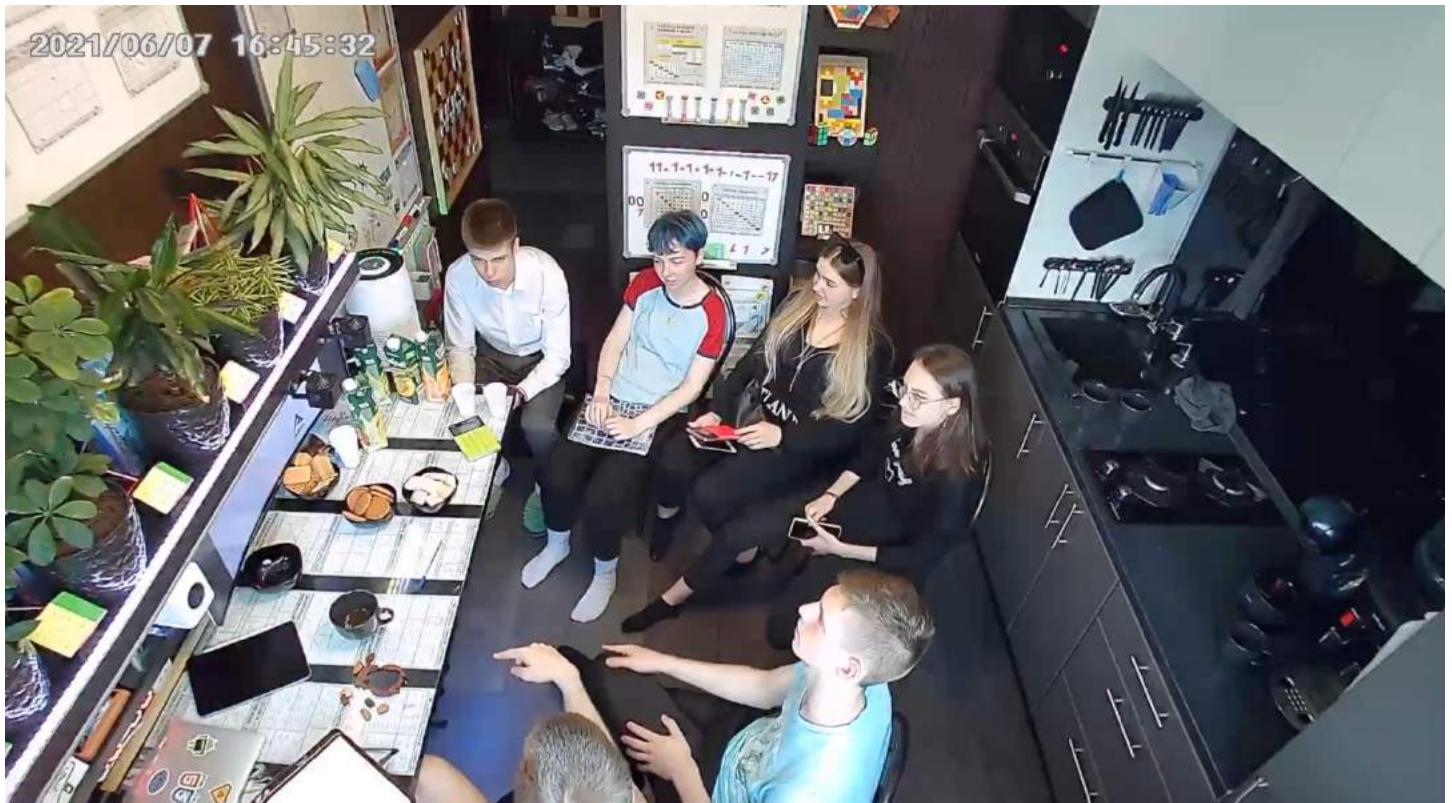
Чтобы обеспечить удобство на занятиях, мне нужно было передавать картинку с планшета на более крупный экран. Работа на планшете мешала обзору двум ученикам из-за моих рук. Первое время я демонстрировал картинку на новом ноутбуке.



Смена экрана с 12 до 15 дюймов не была значительной, поэтому я решил приобрести большой телевизор. Вместе с телевизором были приобретены внешняя клавиатура, мышь и микрофон. Всё это удачно использовалось на занятиях в связке. На экране с диагональю в 32 дюйма было видно всё четко. А взамен разбитого стола был приобретен более дешёвый стол из IKEA. Я всегда хотел мебель оттуда, но руки все не доходили до этого.



Один мальчик из этой пары установил рекорд на экзамене по математике среди всех моих учеников. Он набрал 74 балла (потом рекорд был перебит много раз), причём количество баллов было занижено из-за небольшой описки.



Кстати, мой результат на экзамене был таким же, на дворе был 2012 год. Но к экзамену тогда я не готовился, потому что выиграл олимпиаду «Шаг в Будущее», благодаря которой уже имел 100 баллов по данному экзамену (подтверждать результат не нужно было).



Бывали времена, когда занятия проходили сразу с тремя учениками, но уже тогда было видно значительное снижение эффективности.

Даже случались смешанные занятия в парах и тройках, когда одни приходят очно, а другие занимаются дистанционно.



К сожалению, в последние годы, даже выпускники не хотят объединяться в группы и склонны заниматься исключительно индивидуально. Любой шаг в сторону приводит к стрессу!

Последние три года (2021-2023) у меня не было занятий в парах, а занятия в большем количестве были исключены навсегда, как бесполезные. О какой пользе групп и вебинаров может идти речь для среднего школьника? Непонятно!

Умные сами научатся в любых условиях, а вот остальные...

## ДОСТИЖЕНИЯ УЧЕНИКОВ

29 мая 2019 года мои ученики (Миша и Соня) получили:

- 100 баллов на ЕГЭ (32/32) профильного уровня;
- максимум на базовом ЕГЭ (20/20) по математике.

31 мая

Mikhail 13:25

По идеи должно быть 100

Роман 13:26

32?

Mikhail 13:26

Самое обидное было, что в 19 а) и б) было "нет"

Если нигде не захотят снять

### Подробно об экзамене

Экзамен	МАТП-11, 29.05.2019
ППЭ	г. Реутов
Аудитория	
Вариант	318
Статус	Активный результат
Задания типа В	++++++ [12]
Задания типа С	2(2)2(2)2(2)3(3)3(3)4(4)4(4) [20]
Первичный балл	32
Тестовый балл	100
Отметка (результат)	Порог преодолен
Апелляция	нет
Перепроверка по письму Рособрнадзора	нет
Бланки	<a href="#">Бланк регистрации</a> <a href="#">Бланк ответов №1</a> <a href="#">Бланк ответов №2, лист 1</a> <a href="#">Бланк ответов №2, лист 2</a> <a href="#">Дополнительный бланк ответов №2</a> <a href="#">Дополнительный бланк ответов №2</a>
РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ <b>ЯГУБОВ.РФ</b> РОМАН БОРИСОВИЧ	



Татьяна Гнат...  
л(-а) сегодня в 16:11

Рома! Спасибо большое за помощь в подготовке Миши к ЕГЭ , профильную математику сдал на

100 ! 😊

15:59

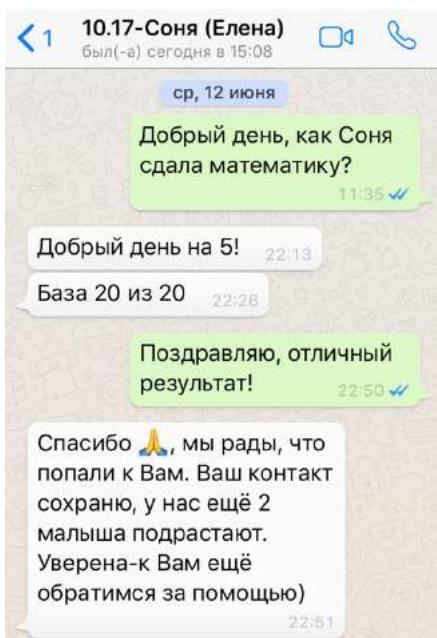
Миша предрасположен к предмету. Он сам смог, главное было правильно направить.

16:04 ✓

Всегда приятно, когда есть кому направить и к кому обратиться за профессиональной помощью и человечечкой поддержкой! 😊

16:22

Самое забавное, что в школьные годы я тоже стал призёром олимпиады «Шаг в будущее» и получил 100 баллов за ЕГЭ по математике, но написать ЕГЭ смог всего лишь на 72 балла!



**9 июня 2023 года моя ученица (Вероника) получила максимум на ОГЭ (31/31) по математике, осуществив последнюю мечту!**

Результаты выполнения заданий с кратким ответом

№ задания	Ваш ответ	Ваш балл	Максимальный первичный балл
1	1346	1	1
2	12	1	1
3	4,8	1	1
4	50	1	1
5	950	1	1
6	5,25	1	1
7	4	1	1
8	14	1	1
9	0	1	1
10	0,84	1	1
11	231	1	1
12	11	1	1
13	2	1	1
14	-60	1	1
15	55	1	1
16	15	1	1
17	8	1	1
18	16	1	1
19	2	1	1

Результаты выполнения заданий с развернутым ответом

№ задания	Ваш балл	Максимальный первичный балл
20	2	2
21	2	2
22	2	2
23	2	2
24	2	2
25	2	2

Итого: 31 31

9.22/18 – Ника НАТАЛЬЯ  
был(а) недавно

<https://yagubov.su/?OGE=2=3>  
<https://yagubov.su/?OGE=3=3>  
<https://yagubov.su/?OGE=4=3>  
<https://yagubov.su/?OGE=5=3>

Можете указать?  
[yagubov.su](http://yagubov.su)  
**ЗАДАНИЯ | Ягубов.РФ**  
Произвольные упражнения из основных государственных экзаменов по математике для обучения учеников и тестирования школьников. Система позволяет: составлять, пересыпать и печатать варианты; разбирать аналогичные задачи в тетради; проверять и хранить ответы; справедливо оценивать и прогнозировать балл на экзамене.

изменено 18:09 ✓

В первом площадь меньшей застекленной лоджии, во втором 3.4 по ссылке , в третьем 3.2 по ссылке , в четвёртом аналог 3.1, но трафик 1000 мб 18:17

Большое спасибо!!! 18:18 ✓

15 июня

Здравствуйте, 31 балл) 15:10

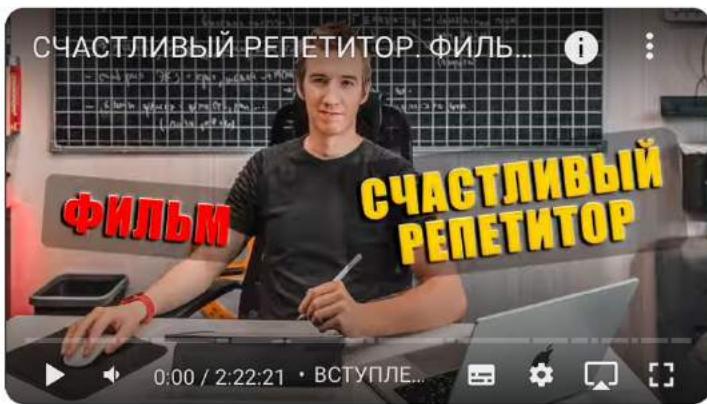
Ура!!!! 15:10 ✓

Отправите сканы и результаты? 15:10 ✓

Да, попробую с телефона, если не получится, то вечером 15:11

Да, хорошо! 15:11 ✓

Сообщение...



### СЧАСТЛИВЫЙ РЕПЕТИТОР. ФИЛЬМ (2022) 4К

7 502 просмотра • 1 год назад

Эй, ты! Математик-двоечник... Раз рассчитал свой закат в 2022, то теперь сиди и смотри его 2 часа 22 минуты 22 секунды.

►ТИЗЕР ⇒ <https://youtu.be/ilu8ahvRLSu>

РЕЖИССЁР: РОМАН ЯГУБОВ (<https://vk.com/iagubov>)

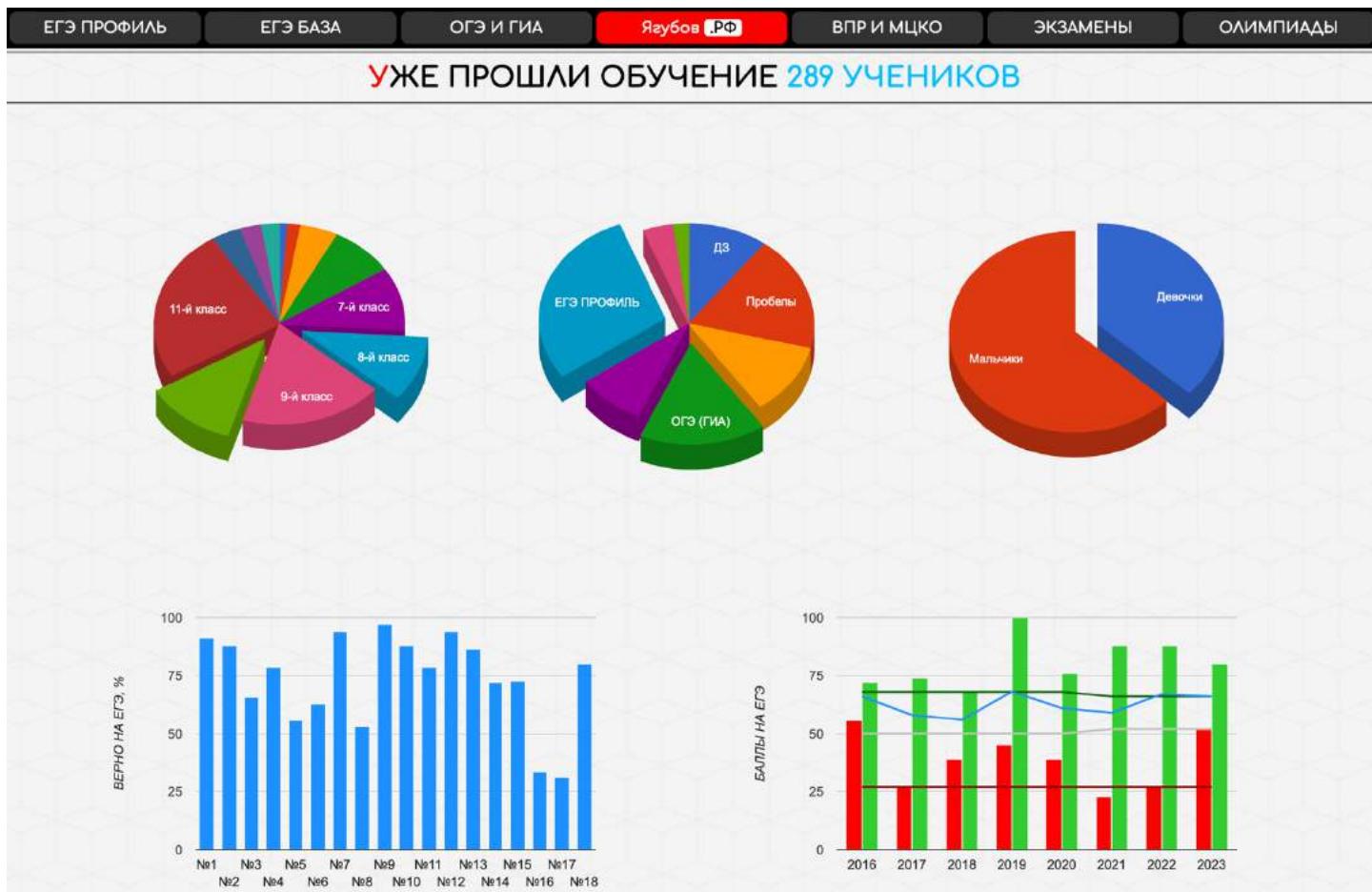
ОПЕРАТОР: ТАТЬЯНА ЯГУБОВА (<https://vk.com/tatianrod>)

ОЗВУЧКА: ВЛАДИСЛАВ РИМСКИЙ (  
[https://vk.com/rimskiy\\_vlad](https://vk.com/rimskiy_vlad))

## НЕПРИЯТНЫЕ СИТУАЦИИ

За два с половиной года работы мне удалось увидеть немало, несмотря на медленный старт деятельности.

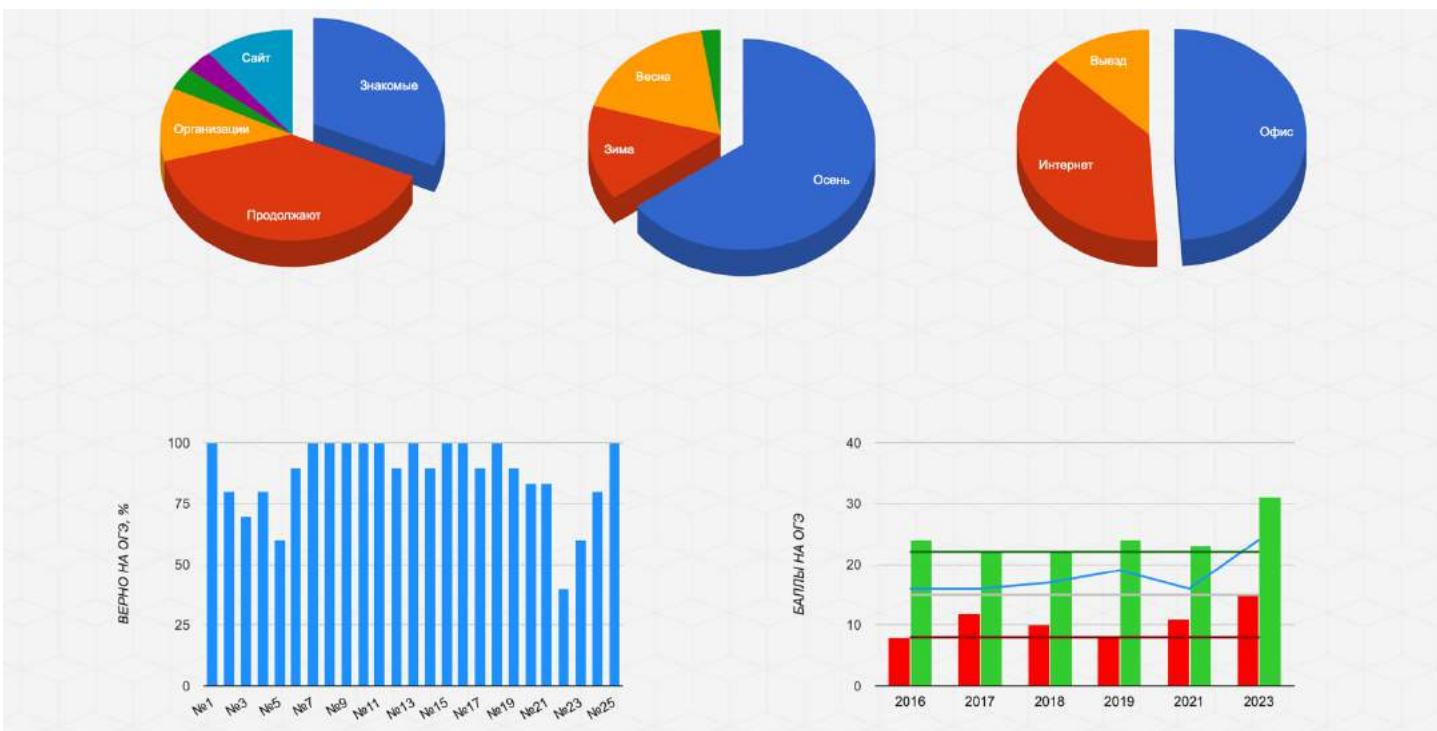
Однажды был случай на занятиях с дальним выездом, когда после часа дороги, ученика не оказалось на месте. Хорошо, что через полчаса мне удалось дождаться мальчика. Не хотелось тратить 2 часа жизни впустую.



Аналогичный случай произошёл и поблизости: я приехал к ученице 6-го класса школы №799, той самой, в которой я учился. Занятия у меня шли строго по плану, поэтому мы не созываемся, если планы у обоих сторон не меняются. Однако, я 15 минут звоню в домофон и на телефон, но никто не отвечает. Я принимаю решение возвращаться в сторону дома. Когда я сел в машину, ее родители наконец-то позвонили и сообщили, что у них в школе был праздник, и они не уследили за временем. Тогда занятие мы проводить не стали, потому что я бы тогда опоздал на следующее занятие.

С этой же девочкой позже произошла еще более интересная ситуация. Ребёнок часто болел психологически: она раскручивала родителей на дорогие подарки, как и мой первый неудачный ученик.

За месяц она получила сразу два новеньких дорогих телефона, после этого совсем отбилась от рук. На занятиях стала чаще просить отдохнуть, а потом...



Перед очередным занятием я решил уточнить об его актуальности. Её мать подтвердила, что занятие состоится. Я приезжаю, а девочка заперлась в комнате и не выходит ко мне. В итоге мы с мамой её так и не дождались, сами поговорили на разные темы и разошлись. Мне тогда заплатили за занятие, которое так и не началось. Через пару месяцев мы вновь возобновили занятия...

The page features six sample math assignment sheets at the top, each with a title "СПИСОК ДЛЯ РЕПЕТИТОРА" and sections for "Фамилия", "Имя", "Отчество", "Класс", "Домашнее задание", and "Комментарии".

**Testimonial Box 1 (Left):**

Изначально мы брали репетитора по математике, чтобы подготовиться к поступлению в лицей, но потом наши цели изменились. О Романе могу сказать только хорошее: приятный молодой человек, действительно закладывает хорошие знания и дает информацию больше, чем по школьной программе. С ребенком (6-й класс) быстро общий язык. После занятий ребенок стал учиться на лятерки. Если нам снова потребуется репетитор, то мы обязательно обратимся к Роману.

+7 (916) \*\*\*-\*\*-31      Оксана (г. Реутов)

**Testimonial Box 2 (Right):**

Педагог нам нравится. Он очень ответственный, пунктуальный и нашел хороший контакт с ребенком (7-й класс). Роман с юмором, и самооценку ребенку поднимает. Словом, хороший, несмотря на молодой возраст! Репетитор хорошо разъясняет. Ребенок очень доволен! У нас цель — поступить весной в лицей, а в школе у сына и так проблем не было. С репетитором программу наперед проходят, берут повышенный уровень. Мальчик с радостью выполняет «домашку».

+7 (914) \*\*\*-\*\*-50      Анна (г. Мирный)

Еще был один случай, когда мальчик ходил в два раза реже заявленного. Потом он написал сообщение, что прекращает

занятия. Я тогда не стал уточнять этот момент с его родителями, и тут поступает звонок... Мама ученика спрашивает: «ходит ли её сын на занятия». Я честно ответил, что ее сын не посещает занятия. Моя правда её очень разозлила, в итоге он доходил до конца учебного года.

Грустно осознавать, но мальчик был уже большим, лет двадцать ему точно уже было.

### Репетитор по математике Ягубов Роман Борисович

Обзор Товары и услуги Новости 87 Фото 16 Отзывы 6 Особенности

6 отзывов

По умолчанию \*

 Северян Грузин  
Знаток города 4 уровня

★★★★★ 10 декабря 2019:

- 1 Откуда вы узнали обо мне?
- 2 Достоинства
- 3 Недостатки
- 4 предложения...

ещё

1 

— Посмотреть ответ организации

Подписаться

 Иван И.  
Знаток города 5 уровня

★★★★★ 12 декабря 2019:

- 1 Откуда вы узнали обо мне?: Знакомые или друзья, автомобиль.
- 2 Достоинства: 1) Понятно объясняет. 2) Есть своя система оценок. 3) Много вариантов заданий для тренировки....

ещё

1 

— Посмотреть ответ организации

Подписаться

### Репетитор по математике Ягубов Роман Борисович

Обзор Товары и услуги Новости 87 Фото 16 Отзывы 6 Особенности

6 отзывов

По умолчанию \*

 Павел Пушкин  
Знаток города 4 уровня

★★★★★ 26 декабря 2018:

Очень помогает с учебой. Мне именно с алгеброй.

1 

— Посмотреть ответ организации

Подписаться

 Sergey Sirotenko  
Знаток города 11 уровня

★★★★★ 10 октября 2019:

Хороший преподаватель.

1 

— Посмотреть ответ организации

Подписаться

 Татьяна  
Знаток города 4 уровня

★★★★★ 24 марта 2019:

Толково объясняет!

1 

— Посмотреть ответ организации

Несколько раз я допустил случаи проведения занятия в долг. В итоге не досчитался с 3-х учеников общей суммы около 5 000 рублей. Сумма эта по моим меркам небольшая, но напоминать я никому не собираюсь, пусть люди сами вспоминают о своих проступках.

Каждое занятие — ощущимый шаг к поставленной цели. После месяца занятий (10 часов) результат сына (11-й класс) по профильному ЕГЭ по математике поднялся больше чем на 20 баллов. Точен во всем, как истинный математик!

+7 (916) \*\*\*-\*\*-29

Татьяна (г. Реутов)



Роман отлично подготовил моего ребёнка (9-й класс) к ГИА по математике за 4 месяца. Очень внимательный и ответственный репетитор. Ребёнку было комфортно с ним заниматься. Экзамен сдали на пять.

+7 (915) \*\*\*-\*\*-27

Анна (г. Реутов)



У Романа Борисовича с ребёнком (11-й класс) сложились очень доверительные дружеские отношения. Леонид был доволен работой репетитора, с удовольствием с ним занимался. По школьной программе особых проблем у мальчика нет, в основном они готовились только к ЕГЭ по математике профильного уровня.

+7 (916) \*\*\*-\*\*-19

Ольга (г. Москва)

Роман Борисович профессиональный, доброжелательный, требовательный, пунктуальный, старательный. Мы (6-й класс) в процессе достижения результата, занимаемся не так давно, но уже много положительных результатов в этой сложной математике. Большое спасибо ему за старательность и терпение!

+7 (906) \*\*\*-\*\*-54

Елена (г. Балашиха)

### ОТЗЫВ о ЯГУБОВ.РФ

и преподавателе по математике Ягубов Романе Борисовиче

Фамилия: Имя\*: Школа/Лицей: Класс\*

Откуда Вы узнали обо мне?\*

Знакомые или другие  Сайт Ягубов.РФ\*  Группа в ВКонтакте\*  Канал YouTube\*

Бывший ученик  Поиск в Интернете  Объявления в Интернете  Репетиторские организации

Автомобиль  Другое: \_\_\_\_\_

Достоинства\*  
1) \_\_\_\_\_  
2) \_\_\_\_\_  
3) \_\_\_\_\_

Недостатки\*  
1) \_\_\_\_\_  
2) \_\_\_\_\_  
3) \_\_\_\_\_

Предложения  
1) \_\_\_\_\_  
2) \_\_\_\_\_

Комментарий  
\_\_\_\_\_

Дата отзыва\*:  Дал согласие на размещение в Интернете\*  
Однако\*:  Дал согласие на обработку персональных данных

Конечно и с моей стороны тоже бывали плохие поступки. Мы все люди, все мы ошибаемся. Как правило, я часто опаздывал на занятия из-за частых автомобильных пробок. Москва всегда стоит, а где стоит — не угадаешь.

Несколько раз ученики ждали меня около моего дома из-за небольших пятиминутных задержек. И не очень приятным явлением на занятиях были мои маленькие дети, которые иногда приходили и шумели из-за отсутствия двери в помещении.



Я вспомнил ещё один неприятный случай. Однажды ученица пришла почти на час раньше. Я бы провёл с ней занятие, вот только график у меня плотным и не имел перерывов между учениками. Поэтому ей пришлось ждать до конца занятия другого ученика.



Неприятные случаи в будущем были урегулированы договором. Организационные проблемы очень сильно отвлекают от занятий.



Предмет

**Математика профильная**

Апелляция

**№ 5926 от 24.07.2020**

Решение конфликтной комиссии:

Апелляция отклонена

Отказать в пересчёте результатов экзамена.

## Результаты голосования

ЗА: 100%

ПРОТИВ: 0%

В моей практике ученикам удавалось выигрывать апелляции по результатам экзамена. Это большая редкость, так как оценивают в большинстве случаев справедливо, относительно указанных критериев. Но очень хочется, чтобы критерии расширили для более детального оценивания сложных заданий.

Со всех учеников были собраны письменные отзывы. Не всех учеников удалось заставить написать недостатки. Но основной идеей отзывов было сделать обучение лучше, поэтому они требовались именно с тех, кто обучался, а не с их родителей.

## ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

По итогу, к середине 2022 года (за 7 лет) проект был окончательно закончен и перешёл в стадию поддержания и пополнения материалов. Именно поэтому был снят целый фильм «СЧАСТЛИВЫЙ РЕПЕТИТОР (2022)» к моему 28-летию жизни.



Файлов настолько много (уже 36 000), что не составит труда подготовиться к чему угодно, несмотря на часто изменяющиеся экзамены. Математический фундамент не подлежит изменениям!

После выхода фильма, сайт был немного упрощён — убраны лишние разделы с главной страницы и личных дел учеников.

The screenshot shows the homepage of the Yagubov.Ru website. At the top, there is a navigation bar with tabs: ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов .РФ (highlighted in yellow), ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the navigation bar is a row of icons for various mathematical tools: ТЕТРАДЬ, КАЛЬКУЛЯТОР, WOLFRAM, DESMOS, ГРАДИК, GEOGEBRA, 3D МОДЛ, УМНОЖ., ФСУ, ПЛОЩАДИ, ТР. КРУГ, ФОРМУЛЫ, ТАБЛИЦЫ, and ГЕНЕРАТОР. Below these are four colored buttons: ДОСРОЧ. ЕГЭ 2023 (green), РЕАЛ. ЕГЭ 2023 (pink), РЕАЛ. ОГЭ 2023 (blue), and ОГЭ 2023-2010 (yellow). The main content area is divided into three sections: УЧИТЕЛЯМ И ШКОЛЬНИКАМ (Teacher and Student section) on the left, РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ (Tutor for Mathematics) in the center, and РОДИТЕЛЯМ И УЧЕНИКАМ (Parents and Students) on the right. Each section has its own set of statistics and links. Below these sections are three large boxes advertising books: «ТЕТРАДЬ» ИНСТРУКЦИЯ by Р.Б. ЯГУБОВ, ВСЕ ЗАДАНИЯ ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ by Р.Б. ЯГУБОВ, and ВАРИАНТЫ ЕГЭ И ОГЭ от ЯГУБОВ.РФ.

Биография и мои успехи остались на главной странице, а информация о моих услугах, расписании, акциях, скидках и достижения учеников были перемещены на отдельную страницу.

Верхнее и нижнее меню отображается на всех страницах сайта и является главным путеводителем по отсортированным pdf-файлам по школьной математике.

На главной странице в самой верхней части находятся лучшие математические сервисы: калькулятор, построитель графиков функций, геометрическое моделирование и справочные материалы.

ЯГУБОВ РОМАН  
БОРИСОВИЧ

БЕСПЛАТНЫЙ УРОК



ЧАСТНЫЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ПРОФИ Отзывы учеников

4,92

12 Отзывов

Смотреть

Я 4,4 ★★★★☆

Рейтинг организации в Яндексе

## ↓ ИНФОРМАЦИЯ ↓

Я — профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками, студентами и взрослыми людьми. К каждому ученику нахожу персональный подход. Помогу при подготовке к ЕГЭ (Базовый и Профильный уровень), ОГЭ (ГИА), олимпиадам и вступительным экзаменам в средние и высшие учебные заведения.

Прошел через следующие испытания: «Государственная итоговая аттестация (ГИА/ОГЭ)» и «Единый государственный экзамен (ЕГЭ)». Отличился на олимпиадах среди школьников: «Всероссийская олимпиада школьников», «Шаг в будущее» и «Надежда энергетики», благодаря которым **получил 100 баллов за ЕГЭ по математике и физике**. Окончил ГБОУ Лицей № 1580 (при МГТУ им. Баумана) и ВУЗ МГТУ им. Н. Э. Баумана по направлению «Математика и компьютерные науки».



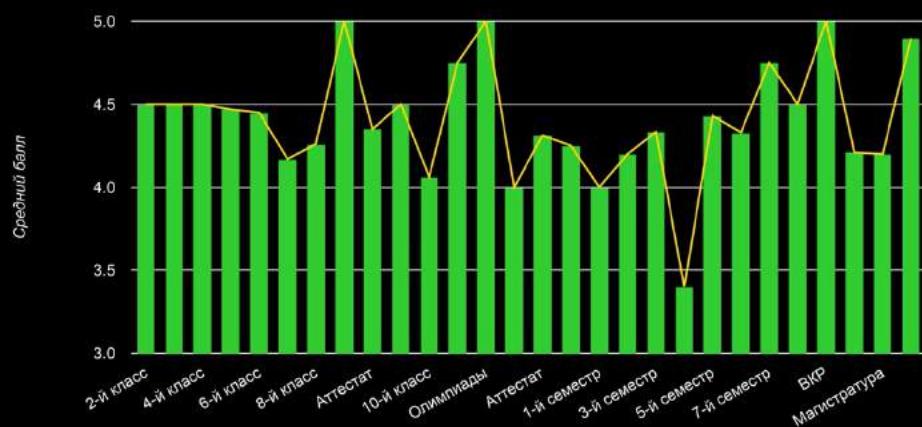
28 мая 2019 года «Ягубов.РФ» стал самым популярным ресурсом, посвящённым исключительно математике, в Российской Федерации по версии рейтингов сайтов «Rambler», «Mail.ru Group» и «uCoz»!

29 мая 2019 года мои ученики получили: **100 баллов на ЕГЭ** (32/32) профильного уровня и **максимум на базовом ЕГЭ** (20/20) по математике.

9 июня 2023 года моя ученица получила **максимум на ОГЭ** (31/31).



## ↓ МОЙ ПУТЬ ↓



Помимо поиска и интересных фактов по математике, имеется три главных раздела: для школьников и учителей, для будущих учеников и текущих клиентов.

↓ ДИПЛОМЫ И ГРАМОТЫ ↓



↑ МАТЕМАТИКА ↑



↑ ФИЗИКА ↑

↑ ИНФОРМАТИКА ↑

↓ ОБРАЗОВАНИЕ ↓



↓ ВЫСШЕЕ ↓

Университет  
МГТУ им. Н. Э. Баумана



↓ СРЕДНЕЕ ↓

ГБОУ Лицей №1580  
(при МГТУ им. Баумана)

ГБОУ Школа №729  
(десять классов)



СВИДЕТ.: автошколы; СЕРТИФ.: изобретатель, патентное-лицензирование

«Математика и компьютерные науки»

↑ ПОЛНОЕ ↑

↑ ОБЩЕЕ ↑

↓ ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА ↓

«Численное моделирование упругих свойств жаростойких интерметаллидных материалов на основе метода молекулярной динамики»



↑ ДОКУМЕНТ ↑



↑ ПРЕЗЕНТАЦИЯ ↑



↑ ПРОГРАММА ↑

# ДЗ УЧЕНИКОВ / ИНСТРУКЦИЯ

С ростом учеников увеличивались и проблемы, которые возникали во время занятий. Для начала нужно было брать где-то ДЗ, помимо учебников, в особенности для подготовки к ЕГЭ. А потом ещё хотелось точно понимать, что именно было задано, но при этом не хотелось ничего печатать, ведь это прошлый век и большие траты.

The screenshot shows a search results page for math tasks. At the top, there are tabs for ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов .РФ (highlighted in yellow), ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the tabs are search filters: ЕГЭ (ПРОФИ... [3908], ЕГЭ (БАЗОВ... [1751], ОГЭ (ГИА) [2709], ОЛИМПИАДЫ [6242], ВСТУПИТЕЛЬ... [3207], ДВИ (МГУ И... [104]; ЛИТЕРАТУРА [2833], ЗАДАНИЯ [28266], ТЕМАТИКА [92231], ТЕХНИЧЕСКИ... [659], ЗАРУБЕЖНАЯ... [794], ЯГУБОВ Р. Б. [560]). The main area displays a table of tasks with columns: Номер или название (Number or Name), От (From), and Дата (Date). The table contains 20 entries, each with a unique ID, a brief description, and a date ranging from 17.12.2023 to 17.01.2020. The descriptions include various types of tasks like 'ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)', 'ИНФОРМАЦИЯ: «ТЕТРАДЬ» — ИНСТРУКЦИЯ', and 'РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ (ГИА)'.

Номер или название	От	Дата
35973 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 3 (ДЕКАБРЬ) от ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА		28.12.2023
35972 ИНФОРМАЦИЯ: «ТЕТРАДЬ» — ИНСТРУКЦИЯ от 30 ДЕКАБРЯ В 2023 -М ГОДУ		26.12.2023
35971 ИНФОРМАЦИЯ: «ЗАДАНИЯ» — ИНСТРУКЦИЯ от 30 ДЕКАБРЯ В 2023 -М ГОДУ		26.12.2023
35970 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ОГЭ (ГИА) № 4 (ДЕКАБРЬ) от ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА		17.12.2023
35969 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА2310201-08 от 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА		15.12.2023
35968 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310209-12 от 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА		15.12.2023
35967 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ (ГИА) № МА2390201-04 от 6 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА		13.12.2023
35966 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 5 (ДЕКАБРЬ) от ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА		03.12.2023
35807 ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА С ЗАДАНИЯМИ ПО МАТЕМАТИКЕ от РЕШУ ЕГЭ В 2024 ГОДУ		02.09.2023
35806 ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) от ФИНИ 2024 ГОДА		02.09.2023
35805 ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ОГЭ (ГИА) от ФИНИ 2024 ГОДА		02.09.2023
35804 ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) от ФИНИ 2024 ГОДА		02.09.2023
35760 РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ (ГИА) ИЗ МОСКВЫ от 9 ИЮНЯ 2023 ГОДА		10.06.2023
35758 РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ от 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА		02.06.2023
35757 РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ от 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА		02.06.2023
35720 РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПРОБАЦИЯ от 6 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА		15.04.2023
35709 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) от 27 МАРТА 2023 ГОДА		28.03.2023
35706 ДОСРОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 1 (ПРОФИМАТКА) ИЗ МОСКВЫ от 27 МАРТА 2023 ГОДА		27.03.2023
35425 РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) от ЯГУБОВ.РФ 2023-2011 ГОДА		03.06.2022
35362 РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ (ГИА) от ЯГУБОВ.РФ 2023-2010 ГОДА		25.05.2022
33899 ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА № МА2060204-02 по МАТЕМАТИКЕ для 6-Х КЛА в 2021 ГОДУ		18.05.2021
20492 МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ по ФОРМУЛАМ И СВОЙСТВАМ В ЭЛЕМЕНТАР... от ЯГУБОВ.РФ		17.01.2020

Это и дало толчок к развитию сайта в нужном направлении: появился архив заданий по математике, который необходимо было отсортировать и наделить удобными функциями.

The screenshot shows a navigation menu with tabs: ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов .РФ (highlighted in yellow), ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the tabs are sub-navigation buttons: ВАРИАНТЫ, ЗАДАНИЯ, ТЕМАТИКА, ЯГУБИАДА, ДВИ (МГУ), ЛИТЕРАТУРА, and ФОРМУЛЫ.

ДЗ учеников теперь находилось на сайте в виде файлов с уникальным коротким номером, однако проверить ответы было невозможно.

Поэтому постепенно на сайте появились ответы ко всем вариантам государственных экзаменов, существовавших на том

момент. Чтобы получить ответы, мы с учениками несколько лет потратили на решение заданий.

ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЭ И ГИА Ягубов Р.Ф. ВПР И МЦКО ЭКЗАМЕНЫ ОЛИМПИАДЫ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 ПЛАН 2018 2019

РЕАЛЬНЫЕ ВАРИ.. [38] ДОСРОЧНЫЕ ВАРИ.. [47] ПРОБНЫЕ ВАРИА.. [335] ДЕМОНСТРАЦИОН.. [23] ТОЧС. РАЗДЕЛЫ

РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПРОБАЦИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ ИЗ МОСКВЫ ОТ 16 МАРТА 2019 ГОДА

№ 11668 Скачать Формулы Ответы Решения Video Критерии Демо

Математика 11 класс. Вариант Москва 2019

Единый государственный экзамен по МАТЕМАТИКЕ

Профессиональный уровень  
Вариант Москва

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 19 заданий. Часть I содержит 8 заданий базового уровня сложности с кратким ответом. Часть II содержит 4 задания повышенного уровня сложности с кратким ответом и 7 заданий повышенного и высокого уровней сложности с развернутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по математике отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Ответы к заданиям 1–12 записываются по приведенному ниже образцу в виде целого числа или конечной десятичной дроби. Числа запишите в поля ответов в тексте работы, затем перенесите их в бланк ответов № 1.

Страница 1 из 7

ОТВЕТЫ

ПОКАЗАТЬ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Вскоре там появились решения, критерии, видеоразборы, а также отметки «проверено экспертом» и ещё много функций, о которых рассказано ниже.

№ 35758 Скачать Формулы Ответы Решения Video Критерии Демо

35748 35658 34758

Номер Ответ

№1	56
№2	36
№3	0,46
№4	0,068
№5	-1
№6	4
№7	6
№8	8
№9	30
№10	-0,2
№11	36

Скрыть ОТВЕТЫ

# НУМЕРАЦИЯ ФАЙЛОВ

Чтобы задать ДЗ, достаточно указать номер (пятизначный) файла на сайте. Если нужно, можно указать пояснения к каждому файлу, выслав ученику в мессенджер.

The screenshot shows the homepage of the Yagubov.ru website. At the top, there are several tabs: ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов .РФ (which is highlighted in yellow), ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the tabs are various icons for different tools like calculators, graphing, and geometry. There are also links for ДОСРОЧ. ЕГЭ 2023, РЕАЛ. ЕГЭ 2023, РЕАЛ. ОГЭ 2023, and ОГЭ 2023-2010. The main content area features three sections: УЧИТЕЛЯМ И ШКОЛЬНИКАМ, РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ, and РОДИТЕЛЯМ И УЧЕНИКАМ. Each section has its own set of statistics and links. A large purple arrow points from the text above to the 'УЧИТЕЛЯМ И ШКОЛЬНИКАМ' section.

Для поиска заданий ученику нужно вбить номер на главной странице сайта (<https://yagubov.ru>) или перейти по готовой ссылке.

The screenshot shows a page for a real math test variant from Moscow on June 1, 2023. The top navigation bar includes links for РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ [381], ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ [47], ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ [335], ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ [23], and ТОЧС. РАЗДЕЛЫ. The main content area displays the title 'РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА'. On the left, there's a sidebar with various mathematical tools. A pink arrow points from the text above to the top-left corner of the page, where the variant number '№ 35758' is displayed in a red box. Another pink arrow points to a text input field in the center of the page containing the code '4YD5R', which is used for searching the variant.

Предусмотрен вариант шифровки ответов и номера, если Вы не желаете, чтобы ученик имел доступ к ответам и знал номер файла на сайте. Для этого, нажмите на номер файла и скопируйте зашифрованный номер для данного задания или прямую ссылку.

РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА

№ 35758 Скачать Формулы Ответы Решения Video Критерии Демо

Единый государственный экзамен

Математика. Профильный уровень.

1 / 7

Образец РЕАЛЬНОГО варианта  
ЕГЭ по МАТЕМАТИКЕ (профильный уровень)  
от сайта ЯГУБОВ.РФ

или ОТПРАВЬТЕ ссылку:  
<http://yagubov.ru/exam?1drj3>

Экзамен включает в себя 18 заданий, состоящих из 2 частей. Часть 1 включает в себя 10 заданий с развёрнутым ответом и 8 заданий с открытым ответом. Часть 2 содержит 8 заданий с развёрнутым ответом повышенного и высокого уровней сложности.

← →

В этом режиме ученик может вбивать ответы, смотреть потраченное время, выбирать произвольный номер для решения, обновить файл (если не загрузился), разблокировать ответы (если нужно учителю) и скачать файл на устройство.

56 36 4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 00:05:05

Часть 1

1  $DE$  — средняя линия треугольника  $ABC$ , параллельная стороне  $AB$ . Площадь треугольника  $CED$  равна 14. Найдите площадь треугольника  $ABC$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

2 Шар, объём которого равен 24, вписан в цилиндр. Найдите объём цилиндра.

Ответ: \_\_\_\_\_.

3 В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 9 из России, 18 из США, остальные из Китая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Китая.

Ответ: \_\_\_\_\_.

4 Автоматическая линия изготавливает батарейки. Вероятность того, что готовая батарейка неисправна, равна 0,04. Перед упаковкой каждая батарейка проходит систему контроля качества. Вероятность того, что система забракует неисправную батарейку, равна 0,98. Вероятность того, что система по ошибке забракует исправную батарейку, равна 0,03. Найдите вероятность того, что случайно выбранная изготовленная батарейка будет забракована системой контроля.

Страница 2 из 6 - +

# БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР И ДЗ

Если в разделах и категориях со списками файлов навести на номер, то появится дата добавления данного документа.

Частный доступ < > 1 yagubov.ru/baza ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЭ И ГИА Ягубов РФ ВПР И МЦКО ЭКЗАМЕНЫ ОЛИМПИАДЫ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 ПЛАН РЕАЛЬНЫЕ ВАРИ.. [4] ДОСРОЧНЫЕ ВАР.. [11] ПРОБНЫЕ ВАРИА.. [220] ДЕМОНСТРАЦИОН.. [10] ТРЕНИРОВОЧНЫЕ.. [429] - ВЫБОР ГОДА - 1 2 3 ... 19 20 21 ДАТЕ - ЗАГРУЗКАМ! - ПРОСМОТРАМ ЕГЭ 5 988 ЯГУБОВ ФИЛИН МИОО 100 БАЛЛОВ АБРАМОВА ЛАРИН МАТН 100 ЙНДЕКС РЕШУ ЕГЭ НЕЗНАЙКА ЧЕБЕ УРОКИ МАТ 02.06.2023 РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ! 35709 Скопировать короткую ссылку... ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) от 27 МАРТА 2023 ГОДА ✓ \* \* 35806 ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) от ФИНИ 2024 ГОДА СОВЕТУЕМ! 35969 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА2310201-08 от 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА ✓ \* \* 35973 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 43 (ДЕКАБРЬ) от ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ! 02278 АРХИВНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 12.15 от РЕШУ ЕГЭ 2017 ГОДА ✓ ✓ \* 01698 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ от ФИНИ 2016 ГОДА ✓ ✓ ✓ 04919 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА00601-00602 от 28 АПРЕЛЯ 2017 ГОДА ✓ ✓ ✓ 08184 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 101 от СТАТИГРАДА 2018 ГОДА ✓ ✓ ✓ 12026 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 101 ПО МАТЕМАТИКЕ от ФИНИ 2019 ГОДА ✓ ✓ ✓ 01444 РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ от 1 ИЮНЯ 2015 ГОДА ✓ ✓ ✓ 02390 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА00101-МА00104 от 18 СЕНТЯБРЯ 2014 ГОДА ✓ ✓ ✓ 04152 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА10605 ПО МАТЕМАТИКЕ от 6 МАРТА 2017 ГОДА ✓ ✓ ✓ 15123 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА1910101-104 от 25 СЕНТЯБРЯ 2019 ГОДА ✓ ✓ \* 10436 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 3 от МАТН100 2018 ГОДА ✓ \* \* 13981 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 199902 от ЕГЭ 100 БАЛЛОВ 2020 ГОДА ✓ \* \* 02399 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА10301-МА10304 от 20 ЯНВАРЯ 2016 ГОДА ✓ ✓ ✓ 11562 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА10908 ПО МАТЕМАТИКЕ от 13 МАРТА 2019 ГОДА ✓ ✓ ✓ 05163 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 101 ПО МАТЕМАТИКЕ от ФИНИ 2017 ГОДА ✓ ✓ ✓ 02177 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 11.5 от РЕШУ ЕГЭ 2017 ГОДА ✓ ✓ \* 11572 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 1-2 из САНКТ-ПЕТЕРБУРГА от 2019 ГОДА ✓ ✓ \* ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЯ ТЕМАТИКА ЯГУБИАДА ДВИ (МГУ) ЛИТЕРАТУРА ГЕНЕРАТОР

Если нажать на этот номер, то получите короткую ссылку (<http://Yagubov.RU/35757>), для отправки ученику. В таком случае не нужно будет заходить на сайт и вбивать номер файла в ручном режиме. Задания откроются сразу, как если бы вы просто отправили полную длинную ссылку (<https://yagubov.ru/realbaza2023>), находясь на странице с файлом (каждый раз заходить вручную).

Частный доступ < > 1 yagubov.ru/baza ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЭ И ГИА Ягубов РФ ВПР И МЦКО ЭКЗАМЕНЫ ОЛИМПИАДЫ 1 2 3 ... 19 20 21 ДАТЕ - ЗАГРУЗКАМ! - ПРОСМОТРАМ ЕГЭ 5 988 ЯГУБОВ ФИЛИН МИОО 100 БАЛЛОВ АБРАМОВА ЛАРИН МАТН 100 ЙНДЕКС РЕШУ ЕГЭ НЕЗНАЙКА ЧЕБЕ УРОКИ МАТ 02.06.2023 РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ! 35709 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) от 27 МАРТА 2023 ГОДА ✓ \* \* 35806 ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) от ФИНИ 2024 ГОДА СОВЕТУЕМ! 35969 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА2310201-08 от 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА ✓ \* \* 35973 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 43 (ДЕКАБРЬ) от ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ! 02278 АРХИВНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 12.15 от РЕШУ ЕГЭ 2017 ГОДА ✓ ✓ \* 01698 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ от ФИНИ 2016 ГОДА ✓ ✓ ✓ 04919 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА00601-00602 от 28 АПРЕЛЯ 2017 ГОДА ✓ ✓ ✓ 08184 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 101 от СТАТИГРАДА 2018 ГОДА ✓ ✓ ✓ 12026 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 101 ПО МАТЕМАТИКЕ от ФИНИ 2019 ГОДА ✓ ✓ ✓ Перейти по короткой ссылке? http://Yagubov.RU/35757 Отменить OK

Если предварительно нужно посмотреть файл, выбрать что именно хотите задать или вы ищете что-то конкретное, но не хотите тратить много времени, то просто наведите на правую часть файла в списке.

The screenshot shows a search interface for math exams. At the top, there are tabs for 'РЕАЛЬНЫЕ ВАРИ., [4]', 'ДОСРОЧНЫЕ ВАРИ., [11]', 'ПРОБНЫЕ ВАРИ., [220]', 'ДЕМОНСТРАЦИОН., [10]', and 'ТРЕНИРОВОЧНЫЕ., [429]'. Below these are filters for 'ВЫБОР ГОДА' (with dropdowns for years 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024) and 'ДАТЕ · ЗАГРУЗКАМ ↓ · ПРОСМОТРАМ'. A navigation bar shows pages 1, 2, 3, ..., 19, 20, with a 'next' button. To the right of the search bar are buttons for 'СОВЕТУЕМ!', '✓ \* \*', and 'СОВЕТУЕМ!'. Below the search bar, a list of exam entries is shown:

- 35757 РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ!
- 35709 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ОТ 27 МАРТА 2023 ГОДА ✓ \* \*
- 35806 ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ОТ ФИНИ 2024 ГОДА СОВЕТУЕМ!
- 35969 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА2310201-08 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА ✓ \* \*
- 35973 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 43 (ДЕКАБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ!

The main content area displays a sample math test from variant 43. It includes the title 'Единый государственный экзамен Математика. Базовый уровень. Вариант 43.', a logo of a Christmas tree, and instructions for completing the work. At the bottom, there is a digital answer sheet for a question like 'КИМ Ответ: -0,6' with a numeric keypad and a note: 'Если ответом является последовательность цифр, то запишите эту'. The page number '1 / 12' is at the top right of the content area.

В таком случае документ загрузится и будет показан сразу без перехода на страницу. Чтобы быстро посмотреть много документов друг за другом, начинайте с наведения на самый последний файл (внизу страницы) и прорвигайтесь вверх.

This screenshot shows a similar search interface for math exams. The right side of the results list features colored boxes with checkmarks and crosses, with arrows pointing to them from the text below. The list of exams is identical to the one in the previous screenshot:

- 35758 РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ!
- 35720 РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПР0819 ОТ 6 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА
- 35706 ДОСРОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 2 (ПРОФИМАТИКА) ИЗ МОСКВЫ ОТ 27 МАРТА 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ!
- 35425 РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023-2011 ГОДА СОВЕТУЕМ!
- 35804 ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ОТ ФИНИ 2024 ГОДА СОВЕТУЕМ!
- 35968 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310209-12 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА
- 35966 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 43 (ДЕКАБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ!
- 11668 РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПР0819 ИЗ МОСКВЫ ОТ 16 МАРТА 2019 ГОДА
- 00002 РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ЛАРИНА 2016 ГОДА
- 07242 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № ГИИКИТА ОТ 30 МАРТА 2018 ГОДА
- 11566 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА10412 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 13 МАРТА 2019 ГОДА
- 11788 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 1 (РЯЗАНОВ) ОТ 29 МАРТА 2019 ГОДА

В правой части отображается краткая информация о файле: наличие ответов, решение и видеоразборов к нему.

Разнообразные цвета в этой части символизируют о популярности, важности и наличии полноценного решения.

# РАЗДЕЛЫ ЗАДАНИЙ

На сайте можно найти список тем для каждого класса по алгебре и геометрии, посмотреть структуру всех государственных экзаменов. Если есть пробелы, то можно начать подготовку, выбрав нужные задания (<https://yagubov.ru/tema>) из каталога.

The screenshot shows a grid of mathematical topics from the yagubov.ru/tema page. The categories are:

- ЕГЭ ПРОФИЛЬ
- ЕГЭ БАЗА
- ОГЭ И ГИА
- Ягубов .РФ
- ВПР И МЦКО
- ЭКЗАМЕНЫ
- ОЛИМПИАДЫ

Topics include:  
АЛГОРИТМЫ [70], АНАЛИЗ УТВЕР.. [18], АРИФМЕТИЧЕ.. [129], БИССЕКТРИСА [15], ВЕКТОРЫ [163];  
ВЕКТОРНОЕ ПРО.. [11], ВЗЕШИВАНИЯ [21], ВЫСОТА [3], ВЫЧИТАНИЕ [7169];  
ГЕОМЕТРИЧЕСКИ.. [7], ГЕОМЕТРИЧЕ.. [103], ГРАФИКИ И ДИАЛ.. [160], ГРАФИКИ ФУНКЦ.. [838];  
ГРАФЫ [268], ДВИЖЕНИЕ [191], ДЕЛЕНИЕ [4970], ДЛИНЫ И ПЛОЩА.. [45];  
ДРОБИ [755], ЕДИННЫЕ ИЗМ.. [124], ЗАДАЧИ НА С.. [821], ЗАДАЧИ НА УГЛЫ [45];  
ИНДУКЦИЯ [68], ИНВЕРСИЯ [6], ИНТЕГРАЛ [4], ИССЛЕДОВАНИЕ .. [5];  
КАСАТЕЛЬНАЯ [17], КВАДРАТ [20], КВАДРАТНЫЕ УР.. [249], КОМПЛЕКСНЫЕ Ч.. [22];  
КООРДИНАТ.. [65], КОНУС [27], КОМБИНАТОРНАЯ.. [47], КОМБИНАТОРИКА [1200];  
КУБ [18], КУБИЧЕСКИЕ УР.. [2], ЛОГАРИФМИЧЕСК.. [67], ЛОГАРИФМЫ [243];  
ЛОГИЧЕСКИЕ ЗА.. [3087], ЛИНЕЙНЫЕ УРАВ.. [86], МЕДИАНА [15], МЕТОД КООРДИН.. [51];  
МОДУЛИ [58], МНОГОГРАННИКИ [239], МНОГОЧЛЕНЫ [339], МНОГОУГОЛЬНИКИ [287];  
НАГЛЯДНАЯ ГЕО.. [2], НЕРАВЕНСТВА [923], НОД И НОК [67], ОПТИМАЛЬНЫ.. [9];  
ОБЛАСТЬ ОПРЕД.. [5], ОКРУЖНОСТЬ [345], ОСТАТКИ [35], ОТНОШЕНИЯ [77];  
ПАРАМЕТРЫ [129], ПАРАЛЛЕОГРАММ [53], ПЕРЕБОР ВАРИА.. [2], ПЕРЕПРАВЫ [23];  
ПЕРИМЕТР И ПЛ.. [326], ПЛАНИМЕТРИЯ [1093], ПОДОБИЯ [42], ПИРАМИДА [29];  
ПРЕДЕЛЫ [18], ПРОИЗВОДНА.. [307], ПРОСТЕЙШИЕ .. [3], ПРИКАДНЫЕ ЗА.. [50];  
РАСЧЕТЫ ПО .. [10], ПРОЦЕНТЫ [376], ПРЯМОУГОЛЬНИК [55], ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ .. [31];  
РАССУЖДЕНИЯ [7], РАЦИОНАЛЬНЫЕ .. [44], РЕБУСЫ [6], РОМБ [12];  
СЕЧЕНИЯ [28], СИММЕТРИЯ [14], СИСТЕМЫ УРА.. [259], СЛОЖЕНИЕ [7083];  
СФЕРА И ШАР [16], ТЕОРИЯ ВЕРОЯТ.. [345], ТЕОРЕМЫ [12], ТЕОРЕМА ВИЕТА [23];  
ТЕКСТОВЫЕ З.. [7856], ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ [42], ТРАПЕЦИЯ [45], ТРЕУГОЛЬНИКИ [677];  
УРАВНЕНИЯ [1785], УМНОЖЕНИЕ [4970], ФИГУРЫ НА Р.. [66], ФСУ [39];  
ЦИЛИНДР [31], ЧЁТНОСТЬ [19], ЧИСЛА И ИХ СВ.. [332], ШАХМАТНЫЕ ДОС.. [40], ЦЕЛЫЕ ЧИСЛА [29];  
ЦИЛИНДР [31], ЧЁТНОСТЬ [19], ЧИСЛА И ИХ СВ.. [332], ШАХМАТНЫЕ ДОС.. [40], ЭКОНОМИЧЕСКИЕ.. [21]

Below the grid, there are dropdown menus for 'ВЫБОР ГОДА' and 'ВЫБОР КЛАССА', a page navigation bar (1, 2, 3, ..., 475, 476), and a search bar labeled 'ДАТЕ · ЗАГРУЗКАМ · ПРОСМОТРАМ'.

The screenshot shows a list of diagnostic tasks for 7th grade. The tasks are:  
33899 АНАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА № МА2060291-02 ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 6-Х КЛ. В 2021 ГОДУ  
35807 ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА С ЗАДАНИЯМИ ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ РЕШУ ЕГЭ В 2024 ГОДУ  
04141 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА (ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ НАВСТРЕЧУ) В 2017 ГОДУ  
05251 ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№14: СТЕРЕОМЕТРИЯ+РЕШЕНИЯ) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2017 ГОДУ  
04998 ДОМАШНЯЯ РАБОТА (ИСПОЛЬЗУЕМАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА) ДЛЯ 6-ГО К. В 2017 ГОДУ

Below the list are buttons for 'ВАРИАНТЫ', 'ЗАДАНИЯ', 'ТЕМАТИКА' (highlighted with a pink arrow), 'ЯГУБИАДА', 'ДВИ (МГУ)', 'ЛИТЕРАТУРА', and 'ГЕНЕРАТОР'.

Все достаточно качественно отсортировано по разделам и всегда можно выбрать задание необходимого года и класса. Например, <https://yagubov.ru/ex/vpr?sort=2&filter1=25&filter2=3>

The screenshot shows a list of diagnostic tasks for 7th grade. The filters at the top are:  
ВПР (ШКОЛА) [ЗАДАНИЯ] 46, ЕГЭ П, ЕГЭ Б, ОГЭ, ВПР, ГВЭ (ОГЭ), МЦКО, КДР.  
The filters highlighted with a pink box are:  
2019, 7-Й КЛАСС, номер или упражнение, открыть, ДАТЕ · ЗАГРУЗКАМ · ПРОСМОТРАМ.

The tasks listed are:  
12373 ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРКА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ № 20 ДЛЯ 7-Х КЛАССОВ ОТ ФИЛИ В 2019 ГОДУ  
12372 ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРКА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ № 19 ДЛЯ 7-Х КЛАССОВ ОТ ФИЛИ В 2019 ГОДУ  
12371 ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРКА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ № 18 ДЛЯ 7-Х КЛАССОВ ОТ ФИЛИ В 2019 ГОДУ  
12370 ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРКА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ № 17 ДЛЯ 7-Х КЛАССОВ ОТ ФИЛИ В 2019 ГОДУ  
12369 ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРКА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ № 16 ДЛЯ 7-Х КЛАССОВ ОТ ФИЛИ В 2019 ГОДУ  
12368 ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРКА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ № 15 ДЛЯ 7-Х КЛАССОВ ОТ ФИЛИ В 2019 ГОДУ

Главные разделы расположены в верхнем и нижнем меню на каждой странице сайта, чтобы быстро перейти к нужному.



В каждом разделе можно перейти к каталогу (подразделу), чтобы более тщательно выбрать задания по нужной теме.

№ задания	1-21	Всего
Баллы	1	21

На выполнение работы отводится **3 часа** (180 минут).

Экзаменационная работа состоит из одной части, включающей **21** заданий с кратким ответом базового уровня сложности. Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях.

В нижней части страницы в некоторых разделах можно обнаружить информацию об экзамене, структуре варианта, условия проведения и критерии оценивания заданий из него.

- ВЫБОР ГОДА - номер или выражение ОТКРЫТЬ ДАТЕ↓ · ЗАГРУЗКАМ · ПРОСМОТРАМ

№ задания	1-21	Всего
Баллы	1	21

Важные и популярные разделы (по теме) находятся в дополнительной системе вкладок с быстрым доступом.

Код	Название	Дата	Советуем?
35758	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА	1 ИЮНЯ 2023	СОВЕТУЕМ!
35720	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПРОБАЦИЯ ОТ 6 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА	6 АПРЕЛЯ 2023	✓✓✗
35706	ДОСРОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 1 (ПРОФИМАТЕМАТИКА) ИЗ МОСКВЫ ОТ 27 МАРТА 2023 ГОДА	27 МАРТА 2023	✓✗✓
35425	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023-2011 ГОДА	2023-2011	СОВЕТУЕМ!
35804	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ОТ ФИНИ 2024 ГОДА	2024	СОВЕТУЕМ!
35968	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310299-12 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	13 ДЕКАБРЯ 2023	✓✓✗
35966	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 43 ДЕКАБРЯ ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	43 ДЕКАБРЯ	СОВЕТУЕМ!
11668	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПРОБАЦИЯ ИЗ МОСКВЫ ОТ 16 МАРТА 2019 ГОДА	16 МАРТА 2019	✓✓✓
09002	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ЛАРИНА 2016 ГОДА	2016	✓✓✓
07424	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 1 (ПИОНИКИ) ОТ 30 МАРТА 2018 ГОДА	30 МАРТА 2018	✓✓✓
11566	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА10412 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 13 МАРТА 2019 ГОДА	13 МАРТА 2019	✓✓✓
11788	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 1 (ПРИЗАНОВ) ОТ 29 МАРТА 2019 ГОДА	29 МАРТА 2019	✓✓✓
23079	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПРОБАЦИЯ СБ ИЗ МОСКВЫ ОТ 29 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА	29 ФЕВРАЛЯ 2020	✓✓✓
11805	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 15 (РЭЗРВ) ОТ 10 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА	10 АПРЕЛЯ 2019	✓✓✓
30167	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 10 ИЮЛЯ 2020 ГОДА	10 ИЮЛЯ 2020	✓✓✓
04154	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА10609-МА10610 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 6 МАРТА 2017 ГОДА	6 МАРТА 2017	✓✓✓
13238	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 1 (ЯГУБОВ.РФ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 29 МАЯ 2019 ГОДА	29 МАЯ 2019	✓✓✓
10522	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА10309-МА10312 ОТ 24 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА	24 ЯНВАРЯ 2019	✓✓✓
11565	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА10411 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 13 МАРТА 2019 ГОДА	13 МАРТА 2019	✓✓✓
08419	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № ВЕРНЫЙ ПОЛНЫЙ ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 1 ИЮНЯ 2018 ГОДА	1 ИЮНЯ 2018	✓✓✓

Самые важные и нужные материалы по теме всегда расположены вверху раздела, а затем идут популярные документы, которые чаще всего скачивают посетители.

Очевидно, что при необходимости сортировку можно менять по дате, скачиваниям и просмотрам. Если нужно, то возможно выбрать год и/или класс.

Код	Название	Год	Советуем?
35239	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№: ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	2023	СОВЕТУЕМ!
35124	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№: ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ УРАВ...) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	2023	✓✗✗
35123	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№: ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	2023	✓✗✗
35122	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№: ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	2023	✓✗✗
35121	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№: ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	2023	✓✗✗
35120	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№: РАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	2023	✓✗✗
10051	ЗАДАЧНИК ПО ПО МАТЕМАТИКЕ: ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ 2019-ГО ГОДА	2019	
05172	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№: ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2012 ГОДУ	2012	✓✓✓
03939	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№: ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2015 ГОДУ	2015	✓✓✓
02147	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (№: ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ) ДЛЯ ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2022 ГОДУ	2022	✓✓✗

Дополнительное меню с номерами заданий появляется только в основных государственных экзаменах и позволяет открыть все файлы по нужной теме (<https://yagubov.ru/ege/6>) для подготовки, а также перейти в нужный раздел нашего сервиса для подготовки (<https://yagubov.su/?EGE=6>) «ЗАДАНИЯ».

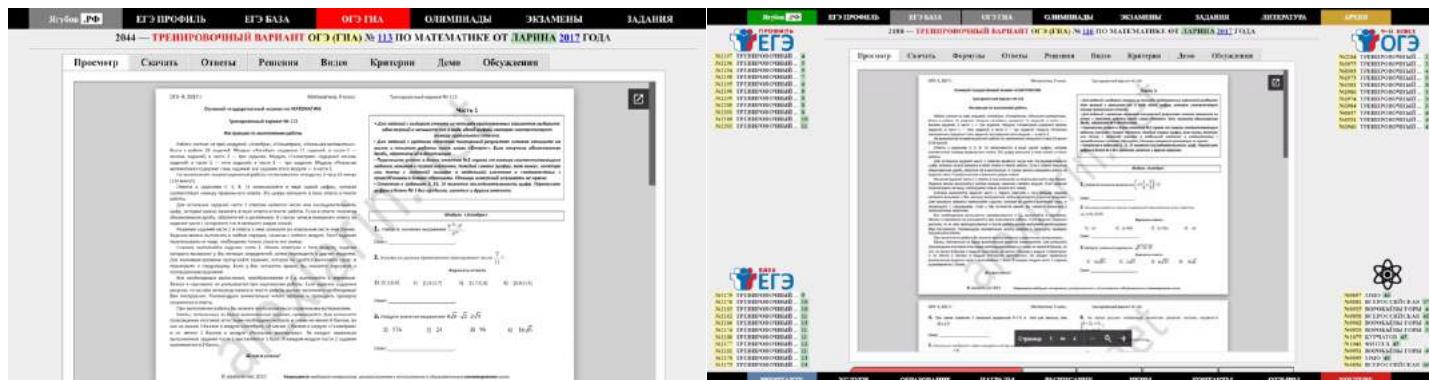
ЕГЭ ПРОФИЛЬ		II часть		ЕГЭ БАЗА		ЯГУБОВ Р.Б.		ОГЭ/ГИА		II часть		ВПР		ТЕМЫ		
<a href="#">№1</a>	<a href="#">№2</a>	<a href="#">№3</a>	<a href="#">№4</a>	<a href="#">№5</a>	<a href="#">№6</a>	<a href="#">№7</a>	<a href="#">№8</a>	<a href="#">№9</a>	<a href="#">№10</a>	<a href="#">№11</a>	<a href="#">№12</a>	<a href="#">ЭКЗАМЕН</a>	<a href="#">СтатГраф</a>	<a href="#">Ященко И.В.</a>	<a href="#">Ларин А.А.</a>	<a href="#">Ягубов Р.Б.</a>
<b>1*</b>	Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{7}\right)^{x-3} = 49^x$											<b>19</b>	Найдите корень уравнения: $5^{3+5x} = 25^{2x}$			
<b>БЛОК #1: ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ</b>													<b>БЛОК #7: ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ</b>			
<b>2</b>	Найдите корень уравнения: $\frac{5}{6}x = -10\frac{1}{6}$											<b>20</b>	Найдите корень уравнения: $49^{x-2} = \frac{1}{7}$			
<b>БЛОК #2: РАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ</b>													<b>БЛОК #8: ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ</b>			
<b>3</b>	Найдите корень уравнения: $\frac{1}{5x+7} = \frac{1}{2}$											<b>22</b>	Найдите корень уравнения: $4^{x-7} = \frac{1}{64}$			
<b>4</b>	Найдите корень уравнения: $\frac{1}{5x+7} = 2$											<b>23</b>	Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{7}\right)^{x+4} = 49$			
<b>5</b>	Найдите корень уравнения: $\frac{1}{2x+5} = \frac{1}{3x-8}$											<b>24</b>	Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{9}\right)^{x+9} = 81^x$			
<b>БЛОК #3: КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ</b>													<b>БЛОК #9: СТЕПЕННЫЕ УРАВНЕНИЯ</b>			
<b>6</b>	Найдите корень уравнения: $(6x-13)^2 = (6x-11)^2$											<b>25</b>	Найдите корень уравнения: $\log_4(x+13) = \log_4 24$			
<b>7</b>	Найдите корень уравнения: $(x+8)^2 = 32x$											<b>26</b>	Найдите корень уравнения: $\log_2(7-x) = 5$			
<b>БЛОК #4: СТЕПЕННЫЕ УРАВНЕНИЯ</b>													<b>БЛОК #10: ОЛИМПИАДЫ</b>			
<b>8</b>	Найдите корень уравнения: $(x-5)^3 = 64$											<b>27</b>	Найдите корень уравнения: $\log_3(3+6x) = 2$			
<b>9</b>	Найдите корень уравнения: $(x-4)^5 = 243$											<b>28</b>	Найдите корень уравнения: $\log_4(4x-8) = 3$			

Например, олимпиады (<https://yagubov.ru/olimp>) отсортированы по уровню в дополнительном меню системы вкладок. Уровень олимпиады напрямую влияет на льготы при поступлении в ВУЗ.

ЕГЭ ПРОФИЛЬ	ЕГЭ БАЗА	ОГЭ И ГИА	Ягубов Р.Ф.	ВПР И МЦКО	ЭКЗАМЕНЫ	ОЛИМПИАДЫ
БУДУЩЕЕ НАУКИ [55] ВСЕСИБИРСКАЯ [66] ГОРНОСТАЙСКАЯ [28] ИННОПОЛИС [20] КУРЧАТОВ [59] МАТЕМАТИЧЕСКИЕ... [99] ММО [42] ОСЕННЯЯ УЧСТАНАЯ [18] PROFI [16] ТУРНИР АРХИМЕ.. [32] ТЮМКА [2]	ВЕСНА 1534 [8] ВСЕАРМЕЙСКАЯ [3] ЖАУТЫКОВСКАЯ [58] ИННОВАЦИОННАЯ.. [88] ЛЕМАНСКОГО [23] МАТЕМАТИЧЕСКА.. [19] МОСКОВСКАЯ [78] ОММО [23] РОСАТОМ [79] ТЕОРИЯ ВЕРОЯТ.. [17] УРАЛЬСКИЙ ТУР.. [188] ЯГУБИАДА [43]	ВМШ (ВТОРАЯ Ш.. [42] ВСЕУКРАИНСКАЯ [59] ЗВЕЗДА [8] ИНЖЕНЕРНАЯ О.. [11] ЛЕОНАРДА ЭЙЛЕ.. [39] МАТЕМАТИЧЕСКИ.. [40] НАЧ. ШКОЛА МИ.. [59] ОТКРЫТАЯ [66] САММАТ [26] ТУРНИР ГОРОДОВ [100] ФОРМУЛА ЕДИНС.. [39]	ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ [107] ВЫСШАЯ ПРОБА [53] ИМ. КУКИНА [108] ИРИАНСКАЯ [11] ЛОМОНОСОВ [35] МЕГА-ТАЛАНТ [9] НАДЕЖДА ЭНЕРГ.. [58] ОЮМШ [82] САНКТ-ПЕТЕРБУ.. [115] ТУРНИР ЛОМОНО.. [45] ФИЗТЕХ [83]	ВСЕРОССИЙСКАЯ [303] ГОРОДСКАЯ УСТ.. [48] ИМ. ШАРЫГИНА [48] КЕНГУРУ [96] МАТБОИ САВИНА [216] МЕЖВЕДОМСТВЕН.. [36] ОСЕННИЙ ОЛИМП [19] ПОЗНАНИЕ И ТВ.. [12] СПбГУ [9] ТУРНИР САВИНА [50] ШАГ В БУДУЩЕЕ [33]		
<div style="background-color: #e0e0ff; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>- ВЫБОР ГОДА -</span> <span>- ВЫБОР КЛАССА -</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">...</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">62</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">63</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">»</span> <span>ДАТЕ · ЗАГРУЗКАМ · ПРОСМОТРАМ</span> </div> <div style="background-color: #e0e0ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span>ОЛИМПИАДЫ 3130+</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">БЕЗ УРОВНЯ</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">3-Й УРОВЕНЬ</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">2-Й УРОВЕНЬ</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">1-Й УРОВЕНЬ</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">+</span> <span style="color: red; font-size: 2em; margin-left: 10px;">←</span> </div> <div style="background-color: #e0e0ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span>01660 ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «МОСКОВСКАЯ» для 8-Х КЛАССОВ в 2020 ГОДУ</span> <span style="float: right;">✗ ✓ ✗</span> </div> <div style="background-color: #e0e0ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span>01099 ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «ТУРНИР АРХИМЕДА» для 6-7 КЛАССОВ в 2016 ГОДУ</span> <span style="float: right;">✓ ✗ ✗</span> </div> <div style="background-color: #e0e0ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span>13526 ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «УРАЛЬСКИЙ ТУРНИР» 1-5 ТУР для 6-8 КЛАССОВ из ИЖЕВСКА в 2018 ГОДУ</span> <span style="float: right;">✓ ✗ ✗</span> </div>						

# ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Разумеется, сайт ежедневно улучшался и дополнялся первые 7 лет, чтобы прийти к идеальному дизайну, функционалу и удобству.



Было очень много блоков, что сильно захламляло сайт. Изначально блоки содержали не только популярные файлы по темам, но и наши скидки на занятия. Потом планировалось в них размещать предложения рекламодателей, но не сложилось!

A screenshot of the website's interface from 2018. The navigation bar at the top includes tabs for ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ ГИА, Яебов.РФ (highlighted in red), ВПР И КДР, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the navigation bar, there is a banner for 'ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ В 9-Й КЛАСС' and 'В 6-Й КЛАСС ПО МАТЕМАТИКЕ В ЛИЦЕИ НИУ ВШЭ В 2018 ГОДУ'. The main content area shows a math test titled 'Задания по МАТЕМАТИКЕ 2018 ДЕМО'. On the left side, there is a vertical toolbar with icons for zooming, orientation, and other functions. On the right side, there is a vertical sidebar with icons for various tools like a calculator, formulas, and a clock. At the bottom, there is a row of green buttons labeled 'ОТВЕТЫ' and numbered 1 through 10, with a 'Скрыть' button next to it. The overall design is cleaner and more user-friendly compared to the 2014 version.

Но после периода «усложнения» настал период «упрощения».

ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЭ И ГИА 00:00:50 ВПР И МЦКО ЭКЗАМЕНЫ ОЛИМПИАДЫ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 ПЛАН 2018 2019

РЕАЛЬНЫЕ ВАРИ.. [381] ДОСРОЧНЫЕ ВАР.. [47] ПРОБНЫЕ ВАРИА.. [335] ДЕМОНСТРАЦИОН.. [23] ДОСТ. РАЗДЕЛЫ!

РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 10 ИЮЛЯ 2020 ГОДА

№ 30167 Скачать Формулы Ответы Решения Bugeo Критерии Демо

Единый государственный экзамен Математика. Профильный уровень. 1 / 7

Образец РЕАЛЬНОГО варианта ЕГЭ по МАТЕМАТИКЕ (профильный уровень) от сайта ЯГУБОВ.РФ 10 июля 2020

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 19 заданий. Часть 1 содержит 8 заданий базового уровня сложности с кратким ответом. Часть 2 содержит 4 задания повышенного уровня сложности с кратким ответом и 7 заданий повышенного и высокого уровней сложности с развернутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по математике отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Ответы к заданиям 1–12 записываются по приведённому ниже образцу в виде целого числа или конечной десятичной дроби. Числа запишите в поля ответов в тексте работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1.

КИМ Ответ: -0,8

Бланк

При выполнении работы страница 1 из 6 редактор полное решение и ответ в бланке откроется

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ ЯГУБОВ.РФ РОМАН БОРИСОВИЧ

ОТВЕТЫ ПОКАЗАТЬ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЯ ТЕМАТИКА ФОРМУЛЫ ДВИ (МГУ) ЛИТЕРАТУРА ГЕНЕРАТОР

Хочется пояснить, что история развития проекта раньше публиковалась на отдельном сайте «БЛОГ».

ЯГУБОВ.РФ БЛОГ ГРУППА ВК КАНАЛ YOUTUBE ПРЕДЛОЖИТЬ

Нас уже 1300! Проект успешно проходит и имеет представленные ниже показатели: ВСЕГО: 1302

За месяц: +566	Вчера: +31
За неделю: +133	Сегодня: +30

Роман Борисович Сегодня 2 Рекорды

Внедрение и верстка Блог был успешно обновлен и прошел процедуру слияния:

- Блог получил домен blog.yagubov.ru;
- Блок администратора под различными устройствами;
- Ссылка на блог внедрена в меню сайта Ягубов.РФ

Оборудование для стены Стойка было приобретено несколько вещей для стены:

- Магнитно-измерительная доска для вывешивания актуальных формул;
- Проблемы листа для отображения информации;
- Крючки для оптимизации для пропеллера занятий.

Роман Борисович Вчера 4 Нововведения

Календарь < Март 2017 >

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

### Рейтинг материалов

Создав этот блог, я обнаружил встроенный системный рейтинг в виде звездочек! Мне несомненно захотелось внедрить подобное на портал Ягубов.РФ. Ведь он позволяет не только отображать наглядно мнение людей по поводу материала, но и моментально оценивать его!

В итоге были выполнены следующие изменения:



1. Теперь оценивать файлы можно прямо из разделов.
2. Также оценивание внедрено на страницы с заданиями, не увеличив при этом длину страницы сайта.
3. Меню сортировки файлов в разделах было переработано из-за внедрение нового формата оценивания с помощью рейтинга.
4. Основное меню сайта, а именно нижняя часть была переработана так, чтобы практически всегда отображать все разделы материалов.
5. Переработан вид отображения файлов в разделах, а именно продуманы различные варианты отображения. Читать дальше »

Но в какой-то момент я решил сконцентрироваться на самом важном проекте в своей жизни - «Ягубов.РФ».

После этого я удалил все свои остальные сайты, тем самым потеряв очень много нужной информации.

# РАБОТА С ДОКУМЕНТОМ

Небольшая панель в правом верхнем углу позволяет:

- выбрать произвольный номер для проверки знаний;
- обновить файл, если не загрузился с первой попытки;
- открыть в режиме «ЭКЗАМЕНА» (без ответов и решений);
- открыть на весь экран для разбора в онлайн тетради.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

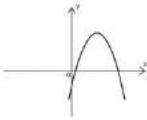
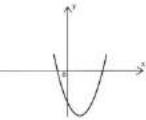
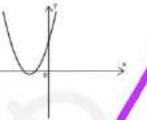
ТРЕНИРОВЧНЫЕ.. [1016]    РЕАЛЬНЫЕ ВАРИ.. [97]    ДОСРОЧНЫЕ ВАР.. [6]    ПРОБНЫЕ ВАРИА.. [172]    ДОСТ. РАЗДЕЛЫ

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ (ГИА) № 43 (ДЕКАБРЬ) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА

№ 35970 Скачать Формулы Ответы Критерии Демо

11 На графиках изображены три параболы вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между коэффициентами парабол и их графиками.

ГРАФИКИ

A)  Б)  В) 

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1)  $a > 0, c > 0$     2)  $a < 0, c < 0$     3)  $a > 0, c < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ: 

A	B	C
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

12 Площадь ромба  страница  можно  вспомнить  по формуле  $S = \frac{1}{2}d_1d_2$ , где  $d_1, d_2$  — диагонали ромба (в сантиметрах). Пользуясь этой формулой.

ОТВЕТЫ

Показать 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

← →

35960  
35870  
34970

Панель в правом верхнем углу с функциями:  $\times$ ,  $\sqrt{x}$ ,  $\Delta$ ,  $\angle$ ,  $f(x)$ ,  $\frac{d}{dx}$ .

Панель в правом нижнем углу с функциями:  $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\tan$ ,  $\log$ .

Красная стрелка указывает на кнопку с номером 11 в ряду ответов.

Любой файл можно открыть на весь экран. Обязательно появится онлайн тетрадь (старая версия, чтобы не нагружать систему) со всеми нужными функциями, можно выбирать её размеры и расположение.

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ (ГИА) № 43 (ДЕКАБРЬ) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА

№ 35970 Скачать Формулы Ответы Критерии Демо

Основной государственный экзамен    Математика. Вариант 43.    1 / 12

Тренировочный вариант №43  
ОГЭ по МАТЕМАТИКЕ  
от сайта ЯГУБОВ.РФ

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 25 заданий. Часть 1 содержит 19 заданий, часть 2 содержит 6 заданий

Панель в правом верхнем углу с функциями:  $\times$ ,  $\sqrt{x}$ ,  $\Delta$ ,  $\angle$ ,  $f(x)$ ,  $\frac{d}{dx}$ .

Панель в правом нижнем углу с функциями:  $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\tan$ ,  $\log$ .

Красная стрелка указывает на панель с функциями в правом верхнем углу.

Иконка со «списком» позволяет менять расположение тетради и документа. Существует вертикальное деление экрана на две части, либо горизонтальное.

15 Прямая, параллельная стороне  $AC$  треугольника  $ABC$ , пересекает стороны  $AB$  и  $BC$  в точках  $M$  и  $N$  соответственно,  $AB=24,5$ ,  $AC=49$ ,  $MN=26$ . Найдите  $AM$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

16 На окружности с центром  $O$  отмечены точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ , так что, если  $M$  является диаметром окружности, то  $\angle BAC = 60^\circ$ . Найдите длину хорды  $AC$ , если  $AB = 16$  и  $\angle ABC = 80^\circ$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

17 Найдите значение выражения, если это диагональ  $23$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

18 На квадратной бумаге с размерами клетки  $1 \times 1$  см изображены прямые линии. Найдите значение выражения  $23$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

19 Выберите одно или несколько первых утверждений.

- Если окружность три касается точки на плоскости, то они образуют прямые.
- Параллельные, длина которых одинакова, являются равными.
- Все прямые являются прямыми.
- Окружность — это множество всех точек, равноводящее от данной точки.
- Среди множеств, состоящих из точек, есть и окружности.

Если утверждение неправильное, в ответе пометьте номера выбранных утверждений в порядке возрастания без пробела, запятых и других дополнительных символов.

Иконка с «окошками» позволяет изменять размер тетради. Всего есть три (3+3) градации на каждое расположение.

При необходимости можно убрать тетрадь (внизу, жёлтая иконка с ручкой) и/или панель ответов (стрелка «вверх»).

ОТВЕТЫ

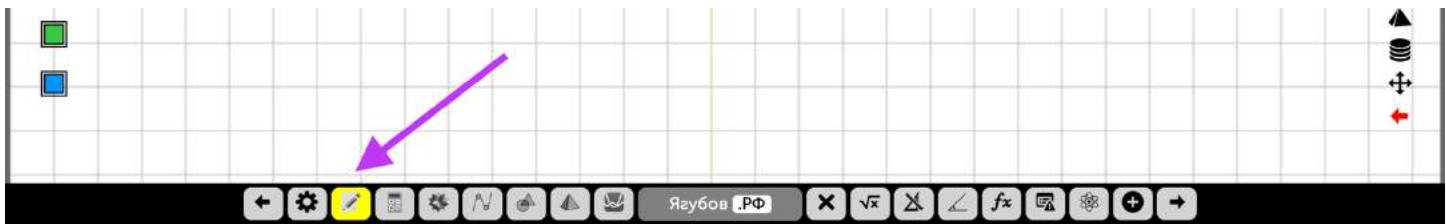
**ПОКАЗАТЬ**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

№ 35970 Скачать Формулы Ответы Критерии Демо

2 Найдите площадь жилого дома. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ: \_\_\_\_\_.



В таком режиме остается очень много места, поэтому удобно использовать письмо прямо на файле, кликнув по иконке с ручкой рядом ним.

**№ 35970** Скачать Формулы Ответы Критерии Демо

**18** На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$  изображена прямоугольная трапеция. Найдите тангенс её острого угла.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**19** Выберите одно или несколько верных утверждений.

- 1) Если соединить три любые точки на плоскости, то они образуют треугольник.
- 2) Параллелограмм, диагонали которого перпендикулярны, является ромбом.
- 3) Все треугольники подобны друг другу.
- 4) Окружность — это множество всех точек, равноудаленных от данной точки.
- 5) Существует треугольник, все стороны которого равны.

Если утверждений несколько, в ответ запишите номера выбранных утверждений в порядке возрастания без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**!** Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы. Проверьте, чтобы каждый ответ был записан в строке с номером соответствующего задания.

Такой подход очень удобен для решения задач с графиками.

**№ 35970** Скачать Формулы Ответы Критерии Демо

**8** Найдите значение выражения  $\frac{24^{42}}{6^{41} \cdot 2^{85}}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

**9** Решите уравнение  $4x^2 + 6 = 11x$ . Если корней несколько, запишите в ответ меньший из них.

Handwritten solutions shown:

$$4x^2 - 11x + 6 = 0$$

$$0 = 321 - 96 = 5^2$$

$$x = \frac{11 \pm 5}{8} = 2; 0,75$$

При желании можно открыть поле ввода ответов и проверить свои результаты решения по конкретному номеру:

- **жёлтый** — попытка решения;
- **красный** — неверный ответ;
- **голубой** — исправленный ответ;
- **зелёный** — верный ответ (с первой попытки).

ОТВЕТЫ
запись
ввод
показать

№ 35970
Скачать
Формулы
Ответы
Критерии
Демо

8 Найдите значение выражения  $\frac{24^{42}}{6^{41} \cdot 2^{85}}$ .  
 Ответ: \_\_\_\_\_.

$$4x^2 - 11x + 6 = 0$$

$$0 = 321 - 96 = 5^2$$

$$x = \frac{11 \pm 5}{8} = 2; 0,75$$

9 Решите уравнение  $4x^2 + 6 = 11x$ . Если корней несколько, запишите в ответ меньший из них.  
 Ответ: \_\_\_\_\_.

10 На международных соревнованиях по прыжкам на лыжах с трамплина собралось 20 спортсменов: 3 из Франции, 2 из Италии, 5 из Австралии, 6 из России, а остальные — из Китая. Порядок выступления спортсменов определялся жеребьёвкой. Какова вероятность того, что последним будет выступать спортсмен из Китая?  
 Ответ: \_\_\_\_\_.

Разрешается свободное копирование в некоммерческих образовательных целях

Страница 4 из 11 —

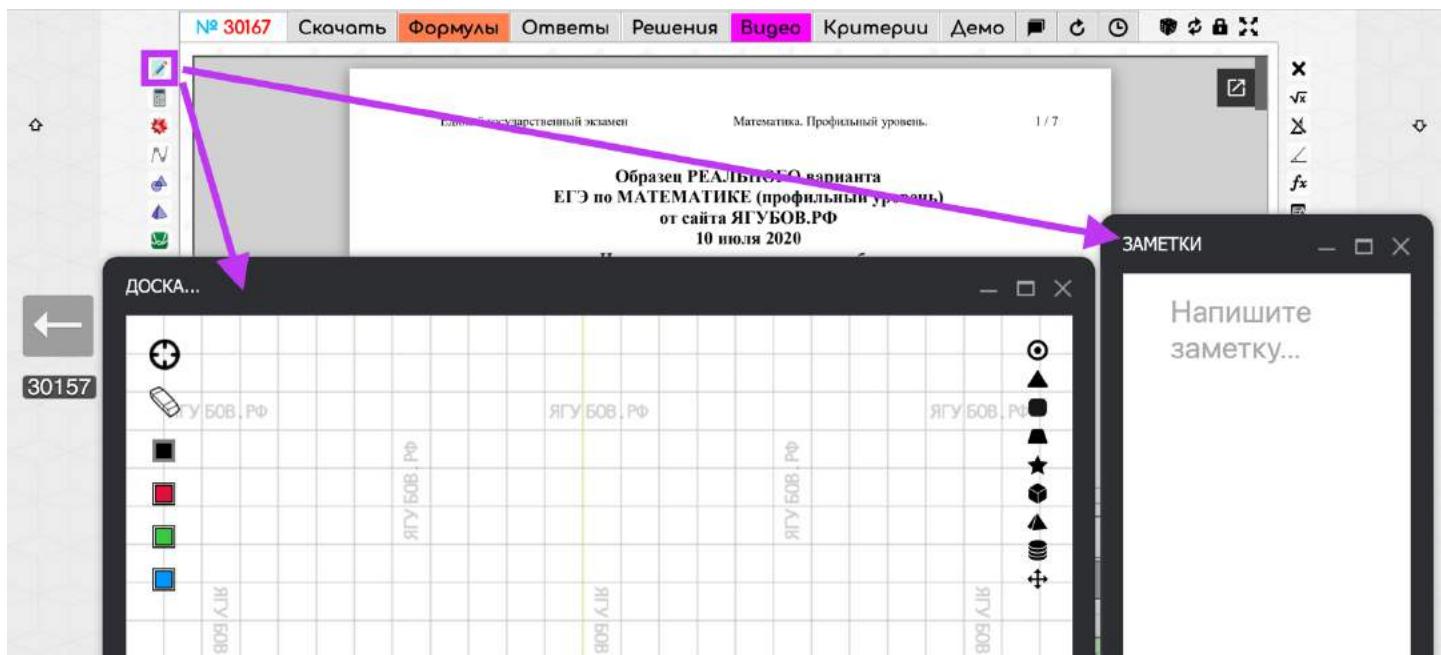
**РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ**  
**ЯГУБОВ.РФ**  
**РОМАН БОРИСОВИЧ**

Тетрадь можно открыть в отдельном окне (записи сохраняются) и пользоваться всеми её функциями в более удобной форме.

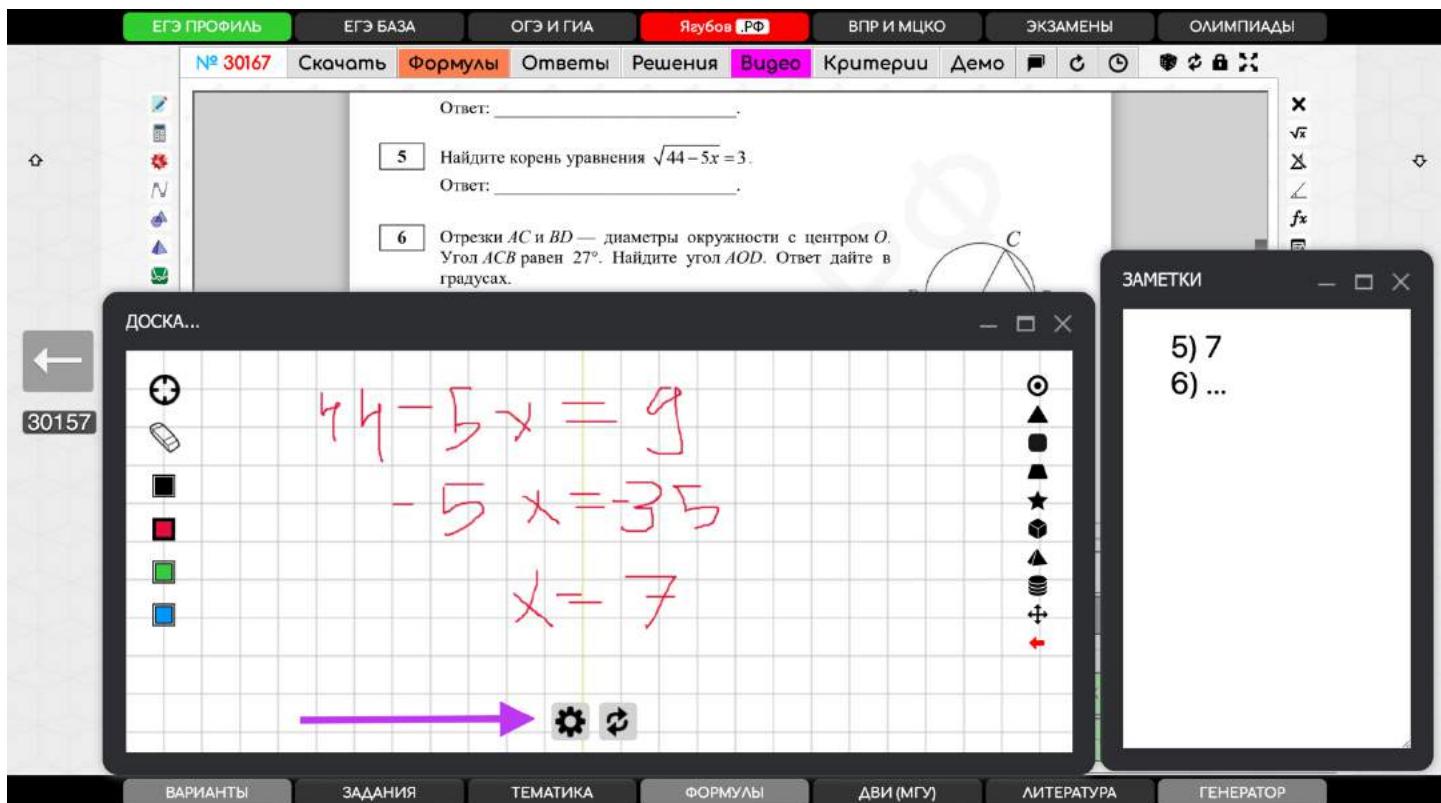
Ответ:

8 Найдите значение выражения  $\frac{24^{42}}{6^{41} \cdot 2^{85}}$ .  
 Ответ: \_\_\_\_\_.

Тетрадку можно открыть даже при обычном просмотре файла через правую панель. Можно делать быстрые записи решений или ответов, если нет с собой обычной тетради с ручкой.



При нажатии на шестерёнку вместо тетради можно открыть справочные материалы или сторонние сервисы для моделирования.



В центре верхнего меню («Ягубов.РФ») находится секундомер!

# СТАРАЯ ТЕТРАДЬ

С приходом эпидемии в 2020 году мир изменился и большинство учеников ушло в онлайн. Для удобных занятий по интернету было перепробовано множество сервисов, но все они были неудобны, так как требовали регистрации или были замусорены рекламой.

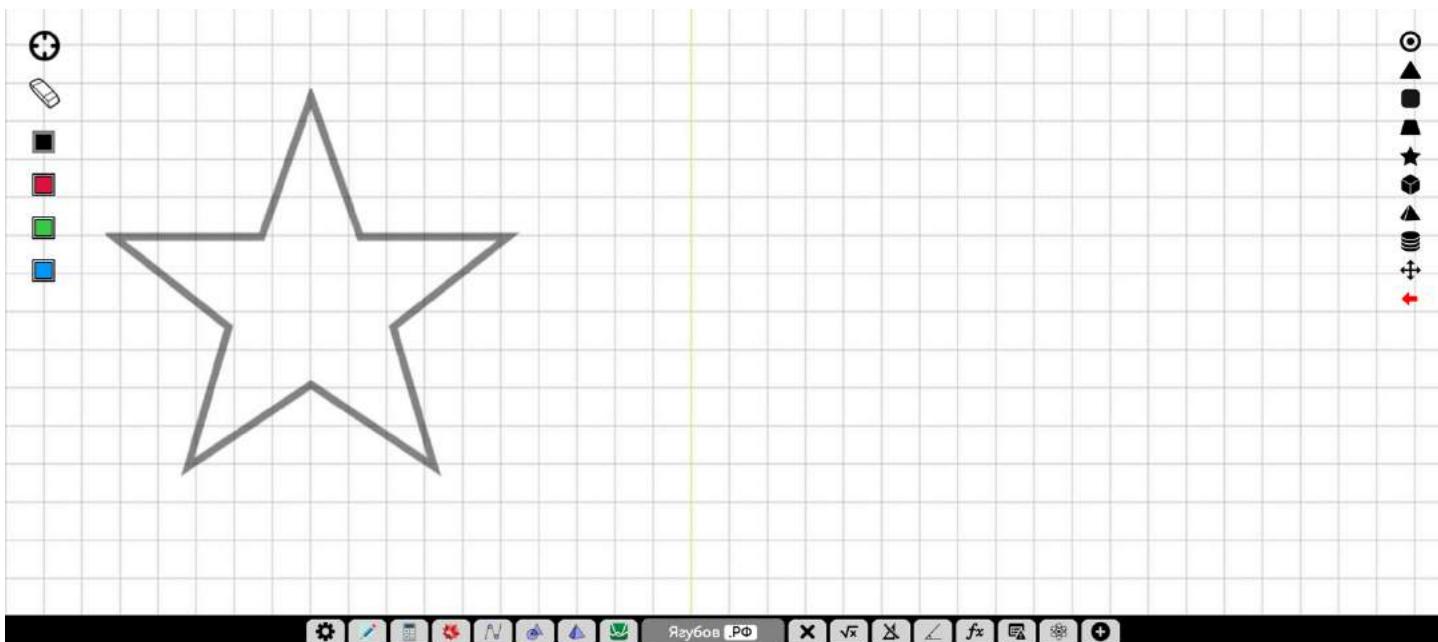
ЕГЭ ПРОФИЛЬ №2 ОШИБКИ <1> АНАЛОГИ <12> ДРУГИЕ ТЕСТЫ

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 , < ОТВЕТ ПРОПУСК

На рисунке жирными точками показана цена нефти на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 17 по 31 августа 2004 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена барреля нефти в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку, какого числа цена нефти на момент закрытия торгов была наименьшей за данный период.

День	Цена (USD)
17	44
18	44.5
19	46
20	44.5
21	44
22	43.5
23	43
24	42
25	41.5
26	41
27	39
28	40
29	41
30	41.5
31	42

В 2021 году была разработана собственная онлайн тетрадь (<https://yagubov.ru/draw>), имеющая самый нужный функционал для занятий, исключительно, по математике!



Можно выбрать цвет пера, ластик и режим указки (если нет мыши). Это нужно для того, чтобы нанести черновые записи и потом быстро их стереть.

Еще сюда встроена куча стандартных геометрических фигур со всеми видами окружностей и нюансов. Имеется декартова система координат, шахматная доска и тригонометрическая окружность. В общем, там есть все, что могло мне понадобиться за годы преподавания.

The image shows a digital workspace for solving a trigonometric equation. On the left, a hand-drawn trigonometric circle is shown with various angles and their corresponding sine and cosine values marked. A box contains the equation  $\frac{4\cos 2x + 10\sin x - 7}{16\cos^2 x - 7} = 0$ . Below it, the student has solved the equation  $4\cos 2x + 10\sin x - 7 = 0$ , expanded it to  $4(\cos^2 x - \sin^2 x) + 10\sin x - 7 = 0$ , and further simplified it to  $4(1 - \sin^2 x - \sin^2 x) + 10\sin x - 7 = 0$ . The student has also solved the equation  $16\cos^2 x - 7 \neq 0$ , leading to  $\cos^2 x \neq \frac{7}{16}$ , and then  $\cos x \neq \pm \frac{\sqrt{7}}{4}$ . The final boxed solution is  $x \in \left[ \frac{\pi}{6} + 2\pi k; \frac{5\pi}{6} + 2\pi k \right], k \in \mathbb{Z}$ . To the right, there is a digital protractor tool titled "ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКАЯ ОКРУЖНОСТЬ" (Trigonometric Circle) showing a unit circle with various angles labeled in degrees and radians, along with their corresponding coordinates.

В тетради были добавлены лишь основные яркие цвета для записей, все виды популярных фигур, авто сохранение и возможность добавления картинок. Самое главное, что тетрадь сделана в клеточку, а фигуры можно менять, не стирая записи.

Кнопка для отмены действий сознательно отсутствует, чтобы люди привыкали думать, а потом писать. Пусть все видят твою ошибку, ведь ты за неё в ответе!

Тетрадь удобна для фирменных скриншотов с нашим логотипом в специальном режиме. В нём можно показать ученику определенные моменты, обводить их или делать черновое решение. Однако записи

не сохраняются, поэтому будут моментально стёрты при выключении режима.



Он существует для преподавателей с планшетами, у которых нет возможности показывать мышью на нужный объект.

№ 34121 Скачать Формулы Ответы Критерии Демо

Часть 1

1 Решите уравнение  $x^4 - 5x^2 = 36$ . Если корней окажется несколько, то в ответе запишите меньший из них.

Ответ: \_\_\_\_\_.

2 В опыте симметричную монетку подбрасывают 3 раза и записывают выпавшие результаты. Какова вероятность того, что орёл выпадал чаще, чем решка?

Ответ: \_\_\_\_\_.

3 KP — средняя линия трапеции ABCD. Расстояние от KP до основания AB равно 3. Найдите площадь трапеции ABCD, если KP=7.

Ответ: \_\_\_\_\_.

4 Найдите значение выражения  $\sqrt{27-10\sqrt{2}} + \sqrt{2}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

5 Диагональ куба равна  $\sqrt{48}$ . Найдите его объём.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Разрешается свободное копирование в некоммерческих образовательных целях.

Страница 2 из 6 | - ⌂ +

5 ЯГУБОВ.РФ

4 ЯГУБОВ.РФ

4 ЯГУБОВ.РФ

4 ЯГУБОВ.РФ

4 ЯГУБОВ.РФ

4 ЯГУБОВ.РФ

1 ЯГУБОВ.РФ

2 ЯГУБОВ.РФ

$d^2 = a^2 + a^2 + a^2$

$d^2 = 3a^2 = 48$

$a^2 = 16$

$a = 4$

$V = a^3 = 4^3$

$V = 64$

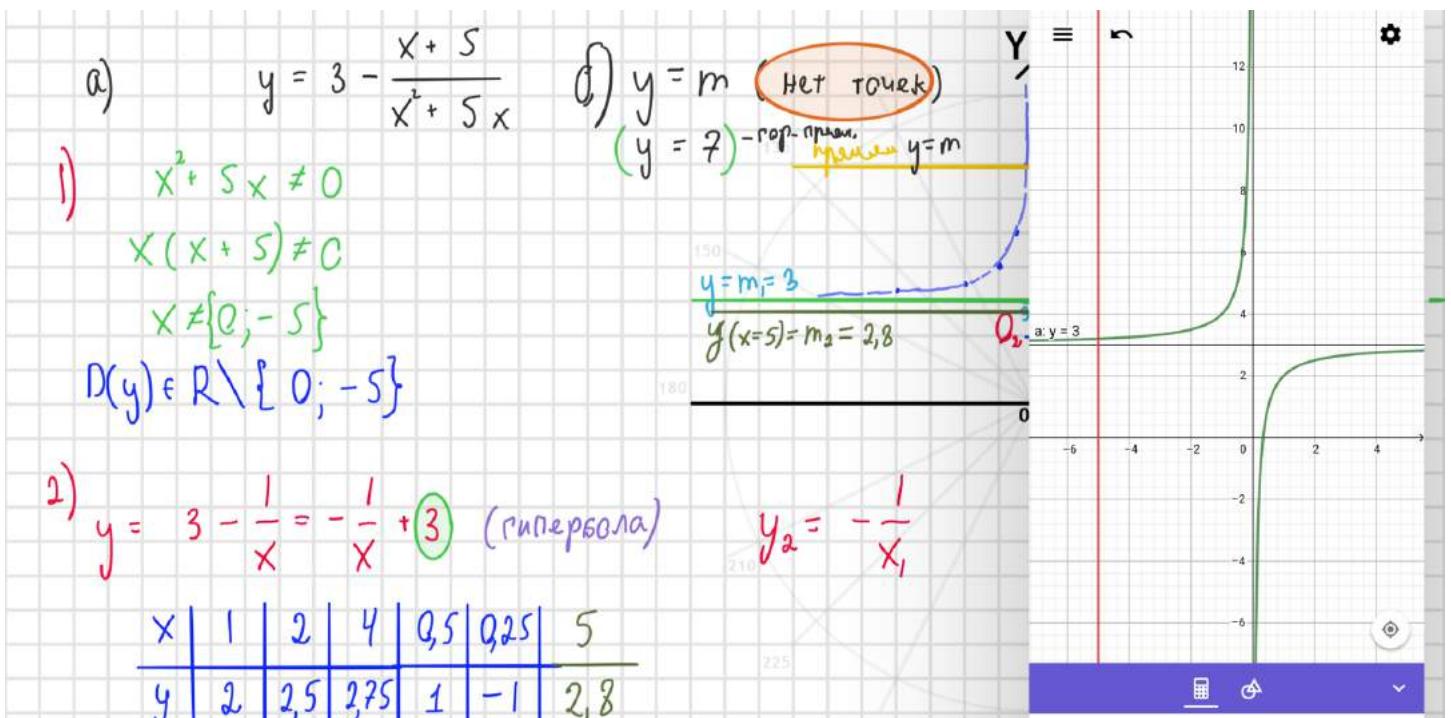
Ответ: 64

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ  
ЯГУБОВ.РФ  
РОМАН БОРИСОВИЧ

Сама тетрадь работает намного быстрее (локальная версия без участия сервера), чем у конкурентов, содержит сумасшедшее количество функций, которые даже не снились математикам: от калькулятора, моделирования задач до формул и учебников.



На текущий момент новая фантастическая версия тетради развивается в виде отдельного сервиса «ТЕТРАДЬ» (<https://yrb.su>), который не имеет аналогов в мире.



Кстати, в первые годы занятий использовалась сторонняя тетрадь-приложение «PAPER». Помню, что мне пришлось купить это приложение за приличные деньги, а потом неожиданно оно перешло на подписочную модель, где нужно было платить каждый месяц.

При этом деньги за полную версию никто не вернул!

# ПИСЬМО С УЧЕНИКОМ

Существует онлайн режим для того, чтобы преподаватель и ученик могли одновременно писать. Но данный режим на моих занятиях не востребован, так как снижается эффективность занятий. Ведь школьники еще не перешли на дистанционное обучение и не имеют у себя дома технику для рукописного письма. И в целом, онлайн занятия вновь уходят на второй план...

The screenshot shows a math test interface with various buttons at the top and a list of questions below. Question 18 asks for the area of a square with side length 1 cm. A pop-up window is overlaid on the page, containing instructions to create an online whiteboard and a URL: <https://r.whiteboardfox.com/7823459-6768-65...>. The URL is highlighted with a pink arrow.

Если очень хочется, то нажмите на «шестерёнку» в левой части нижнего меню. Затем укажите ссылку на стороннюю онлайн доску и отправьте ссылку (наша работает 2 недели) ученику.

The screenshot shows the WhiteboardFox interface. On the left, there's a sidebar with icons for Undo, Redo, Draw, Erase, Move, and Options. The main area features a drawing of blue gears forming a brain shape. Handwritten text in blue and red ink says "При всем" and "Ученик".

Мы используем бесплатную доску: <https://r8.whiteboardfox.com>

The screenshot shows a whiteboard application interface. On the left, there's a vertical toolbar with icons for Undo, Redo, Draw, Erase, Move, Options, and Clear. Below the toolbar is a button labeled 'Help Us Improve Whiteboard Fox'. The main workspace has a grid background. Handwritten text in blue ink says 'ОНЛАЙН' (ONLINE) and in pink ink says 'УРА!' (YEAH!). There's also a large empty rectangular box on the right side.

В таком случае ответы и решения скрываются от обучаемого, а учитель и ученик могут работать с документом одновременно, продолжая находиться на сайте «Ягубов.РФ».

Пример, [https://yagubov.ru/z?\\_НомерНаСайте?\\_СсылкаНаДоску\\_](https://yagubov.ru/z?_НомерНаСайте?_СсылкаНаДоску_)

The screenshot shows a math test interface. At the top, it says 'Основной государственный экзамен' and 'Математика. Вариант 43.' Below that, there are five numbered questions:

- 1 Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на плане. Заполните таблицу, в бланк перенесите последовательность четырёх цифр без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Объекты	Огород	Беседка	Гараж	Жилой дом
Цифры				
- 2 Найдите площадь жилого дома. Ответ дайте в квадратных метрах.  
Ответ: \_\_\_\_\_.
- 3 Какое расстояние между противоположными углами гаража?  
Ответ дайте в сантиметрах.  
Ответ: \_\_\_\_\_.
- 4 Необходимая тротуарная плитка продаётся в упаковках по 12 штук. Сколько упаковок плитки понадобилось, чтобы выложить все дорожки и площадки на территории дома? Ответ: \_\_\_\_\_.
- 5 Хозяин участка планирует установить в жилом доме систему отопления. Он рассматривает два варианта: электрическое или газовое отопление. Цены на оборудование и стоимость его установки, данные о расходе газа, электроэнергии и их стоимости даны в таблице.

On the right side of the interface, there's a sidebar with icons for Undo, Redo, Draw, Erase, Move, Options, and Clear. Handwritten text 'ОНЛАЙН' and 'УРА!' is visible in the sidebar area.

# СИСТЕМА ВКЛАДОК

Основные материалы, относящиеся к документу, находятся в системе вкладок (скачать, ответы, решения и прочее).

РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ (ГИА) № 3124,79 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 31 МАЯ 2016 ГОДА

**№ 00154**

Скачать | Формулы | Ответы | Решения | Видео | Критерии | Демо | **Редактор** | Справка | Ост. разделы

Математика. 9 класс (3124 + 3 + 10)

Часть 1

Ответами к заданиям 1–20 являются цифра, число или последовательность цифр, которые следует записать в бланк отвeтov № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

Модуль «Алгебра»

1 Найдите значение выражения  $\frac{6,5}{1,3}$ .  
Ответ: 823

2 Между какими числами заключено число  $\sqrt{57}$ ?  
1) 3 и 4    2) 7 и 8    3) 28 и 29    4) 56 и 58  
Ответ:      

3 Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{4^{-2} \cdot 4^{-6}}{4^{-2} \cdot 4^{-7}}$ ?  
1) 64    2)  $-\frac{1}{64}$     3)  $\frac{1}{64}$     4)  $-64$   
Ответ:      

4 Решите уравнение  $(x-2)(x-3)=0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.  
Ответ:      

5 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

A)    B)    В)

ФОРМУЛЫ

1)  $y = -3$     2)  $y = x - 3$     3)  $y = -3x$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ: A | B | В

6 Геометрическая прогрессия  $\{b_n\}$  задана условиями:  
 $b_1=4$ ,  $b_{n+1}=2b_n$ .  
Найдите сумму первых семи её членов.

Ответ:      

7 Найдите значение выражения  $\frac{xy+y^2}{18x} \cdot \frac{6x}{x+y}$  при  $x=6,9$ ,  $y=-9,3$ .

Ответ:      

Страница 1 из 8    - | +

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ  
ЯГУБОВ.РФ  
РОМАН БОРИСОВИЧ

Начальная вкладка (режим просмотра) позволяет листать и изменять размеры файла или открывать его в отдельной вкладке. Можно писать прямо на файле, не заходя в полноэкранный режим.

35748	35658	34758	ОТВЕТЫ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КИМ	Ответ: <u>-0,8</u>	Бланк												
ПОКАЗАТЬ														
Первичный балл / Тестовый балл	6/27	7/34	8/40	9/46	10/52	11/58	12/64	13/66	14/68	15/70				
	16/72	17/74	18/76	19/78	20/80	21/82	X / 2X+40		29+ / 100					

Ответы, критерии оценивания или шкалу баллов можно посмотреть здесь же. Если нужно будет сверить сложные задания (второй части), то придётся перейти на отдельную вкладку.

3 Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{4^{-2} \cdot 4^{-6}}{4^{-3}}$ ?

1) 64      2)  $-\frac{1}{64}$       3)  $\frac{1}{64}$       4)  $-64$

Ответ:

4 Решите уравнение  $(x-2)(x-3)=0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите корни, разделив запятой.

Ответ:

Найдите сумму первых семи её членов.  
Ответ: \_\_\_\_\_

7 Найдите значение выражения  $\frac{xy+y^2}{18x} - \frac{6x}{x+y}$  при  $x=6,9$ ,  $y=-9,3$ .  
Ответ: \_\_\_\_\_

Страница 1 из 8    -    +

00144    00054    00164    00254    01154

3124	5	2	3	2	321	-508	-3,1	2	21	92	5,5	12	2	4	0,4	800	10	34	0,3	238				
Скрыть	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
Балл за ОГЭ / Оценка					0-7 / «2»					8-14 / «3»					15-21 / «4»					22-32 / «5»				
АЛГЕБРА / ГЕОМЕТРИЯ					0-4 / 0-2					5-10 / 3-4					11-15 / 5-7					16-20 / 8-12				

Там же можно обнаружить — кем данные ответы проверялись (с какими учениками и в каком году).

№ 00154 Скачать Формулы Ответы Решения Видео Критерии Демо

00144 00054 00164 00254 01154

№1	5	12	№11	5,5	8,5
№2	2	4	№12	12	6
№3	3	4	№13	2	1
№4	2	-1	№14	4	2
№5	321	231	№15	0,4	0,2
№6	-508	819	№16	800	1175
№7	-3,1	-2,4	№17	10	14,4
№8	2	1	№18	34	23
№9	21	32	№19	0,3	0,1
№10	92	46	№20	238	249
Скрыть 3124 3179			Скрыть 3124 3179		

B-3124  
 21) -4; 3  
 22) 67,5 км/ч  
 23)  $0 \cup [9; +\infty)$   
 24) 25  
 25)  
 26)  $11\sqrt{2}$

B-3179  
 21) -4; 1  
 22) 44,8 км/ч  
 23)  $0 \cup [9; +\infty)$   
 24) 26  
 25)  
 26) 12

РЕШАЛИ: ТАИСИЯ (Р) , НАСТЯ (ВАЛЕРИЯ) 2018 , ДАНЯ (О) 2018 , АМИР (М) 2018

Если на задании стоит печать «ПРОВЕРЕНО ЭКСПЕРТОМ», то такие документы проверял лично Роман Борисович, либо иной преподаватель по математике.

Скорее всего такие файлы не имеют ошибок в ответах.

№ 35968 Скачать Формулы Ответы Решения Критерии Демо ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Критерии, демоверсии и фото — являются общими разделами для определённых групп файлов (ЕГЭ, ОГЭ, ВПР и «Ягубиада»).

Демоверсию можно посмотреть или просто скачать. Обычно она соответствует экзамену и году его проведения.

ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310209-12 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА

№ 35968 Скачать Формулы Ответы Решения Критерии Демо

МАТЕМАТИКА, 11 класс. Профильный уровень.

Справочные материалы

$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$   
 $\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cdot \cos \alpha$   
 $\cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$   
 $\sin(\alpha + \beta) = \sin \alpha \cdot \cos \beta + \cos \alpha \cdot \sin \beta$   
 $\cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cdot \cos \beta - \sin \alpha \cdot \sin \beta$

Формулы обычно соответствуют тем, которые выдаются на реальном экзамене.

Справочные материалы можно скачать, если нужно.

The screenshot shows a digital interface for mathematical resources. At the top, there are tabs for ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов РФ, ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below these are links for ПОДГОТОВИТЕЛЬ.. [8530], МЦКО [151], КОНТРОЛЬНЫЕ Р.. [7600], САМОСТОЯТЕЛЬН.. [6566], and ТОСТ. РАЗДЕЛЫ. The main content area includes:

- РАЗДАТОЧНЫЕ:** Includes links for № 24525, Скачать, Формулы, Обсуждения, and a download icon.
- ГЕОМЕТРИЯ:** A large section with a list of geometry topics and formulas, each with a download icon. Topics include Углы в планиметрии, Присоединяющиеся (парал., равен., подоб.), Четырёхугольники, Площади и периметры фигур, Формула Пика, Окружность и её свойства, and Теоремы.
- АЛГЕБРА:** A section for Algebra formulas.
- 5-9 КЛАССЫ:** A list of algebra topics for grades 5-9.
- 10-11 КЛАССЫ:** A list of algebra topics for grades 10-11.
- ПРОСТРАНСТВО:** A section for spatial geometry.
- ТАБЛИЦЫ:** A section for tables.

On the left side, there are icons for various tools like a calculator, ruler, and text editor. On the right side, there are navigation arrows and other download icons. Reference numbers 24515, 24425, 24535, and 24625 are visible on the sides.

Критерии — достаточно специфический раздел, который чаще всего соответствует экзамену и году его проведения.

The screenshot shows a digital interface for marking criteria. At the top, there are tabs for № 35965, Скачать, Формулы, Ответы, Критерии, and a download icon. Below these are links for 35955, 35865, and 34965. The main content area includes:

- Система оценивания экзаменационной работы по математике**
- Критерии выполнения заданий:** Describes how each of the 1-11 tasks is considered correct if the student's answer is correct and independent of the presence of arithmetic errors or other minor mistakes.
- Правила начисления баллов:** Describes how points are awarded for different types of answers based on the task number.
- Перевод баллов в стобалльную и пятибалльную системы:** Explains how points are converted from a multi-point system to a 100-point system.
- Итоговый балл и оценка:** A formula for calculating the final score:  $\text{Итоговый балл} = \frac{200(p+v)}{k(k+3)}$ , where  $p$  is the number of correct answers and  $v$  is the number of partially correct answers.
- Математическое округление:** Describes how scores are rounded according to mathematical rules.

At the bottom, there is a large green arrow pointing right with the text "Чтобы скачать критерии, нажмите сюда!" (To download the criteria, click here!).

Таблица примерных итоговых баллов при выполнении различного количества заданий из олимпиады. В данном случае неверные

Если есть официальный документ по содержанию и оцениванию, то он будет добавлен. Его можно будет посмотреть и скачать себе на устройство.

The screenshot shows a user interface for an educational platform. At the top, there are tabs for ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Язубов РФ (highlighted in yellow), ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the tabs, a message says "Чтобы скачать критерии, нажмите сюда!" (To download criteria, click here!). A note below states: "Таблица примерных итоговых баллов при выполнении различного количества заданий из олимпиады. В данном случае неверные задания всегда идут с конца работы от более сложных. Просьба пересчитывать точный результат по формуле!" (Table of sample final scores based on the number of tasks solved. In this case, incorrect answers always appear at the end of the work from more difficult ones. Please recalculate the exact result according to the formula!). On the left, there are navigation arrows and student IDs: 35955, 35865, 34965. On the right, there are arrows and IDs: 35719, 35809. The main content is a table with columns labeled 1 through 11 and rows for different school classes. The first row (1-й класс) has a bold value of 100 in the first column. Subsequent rows show varying patterns of scores across the columns.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-й класс	<b>100</b>										
2-й класс	<b>40</b>	<b>100</b>									
3-й класс	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>100</b>								
4-й класс	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>64</b>	<b>100</b>							
5-й класс	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>70</b>	<b>100</b>						
6-й класс	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>74</b>	<b>100</b>					
7-й класс	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>57</b>	<b>77</b>	<b>100</b>				
8-й класс	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>61</b>	<b>80</b>	<b>100</b>			
9-й класс	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>81</b>	<b>100</b>		
10-й класс	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>68</b>	<b>83</b>	<b>100</b>	
11-й класс	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>57</b>	<b>70</b>	<b>84</b>	<b>100</b>

Чаще всего в критериях указана информация об экзамене, максимальные баллы за задания и школа перевода баллов в оценку.

The screenshot shows a user interface for an educational platform. At the top, there are tabs for ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Язубов РФ (highlighted in yellow), ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the tabs, a message says "На выполнение работы отводится 3 часа (180 минут)." (The time allocated for the work is 3 hours (180 minutes)). A note below states: "Экзаменационная работа состоит из одной части, включающей 21 задание с кратким ответом базового уровня сложности. Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях." (The examination work consists of one part, containing 21 tasks with a short answer in the basic level of complexity. All tasks are aimed at checking the acquisition of basic skills and practical skills of applying mathematical knowledge in everyday situations.). On the left, there are navigation arrows and student IDs: 35699, 35609, 34709. On the right, there are arrows and IDs: 35719, 35809. The main content is a table with columns labeled № задания (Task number) and Баллы (Marks). The first row (1-21) has a bold value of 1 in the marks column. Subsequent rows show varying patterns of scores across the columns.

№ задания	1-21	Всего
Баллы	<b>1</b>	21

На выполнение работы отводится 3 часа (180 минут).

Экзаменационная работа состоит из одной части, включающей 21 задание с кратким ответом базового уровня сложности. Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях.

Ответом к каждому из заданий 1-21 является целое число или конечная десятичная дробь, или последовательность цифр. Задание с кратким ответом считается выполненным, если верный ответ записан в бланке ответов №1 в той форме, которая предусмотрена инструкцией по выполнению задания.

При выполнении работы Вы можете воспользоваться справочными материалами, содержащими основные формулы курса математики, выдаваемыми вместе с работой. Разрешается использовать только линейку, но можно сделать циркуль своими руками. Запрещается использовать инструменты с нанесёнными на них справочными материалами. Калькуляторы на экзамене не используются.

Балл / Оценка	0-6 / «2»	7-11 / «3»	12-16 / «4»	17-21 / «5»
Балл / Оценка	0-6 / «2»	7-11 / «3»	12-16 / «4»	17-21 / «5»

## Самые персонализированные вкладки — решения и видео.

ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ [335]    РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ [381]    ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ [47]    ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ [23]    ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ

ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310209-12 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА

**№ 35968** Скачать Формулы Ответы Решения Критерии Демо

Математика. 11 класс. Вариант МА2310209

**Критерии оценивания заданий с развернутым ответом**

13 а) Решите уравнение  $4\sin x - 4\sqrt{3} \cos x + 12 \cos x - 6\sqrt{3} = 0$ .  
б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}\right]$ .

**Решение:**  
а) Преобразуем уравнение:  

$$8\sin x - 4\sqrt{3} \cos x + 12 \cos x - 6\sqrt{3} = 0;$$

$$(4\sin x + 6)(2\cos x - \sqrt{3}) = 0,$$
откуда следует, что  $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$  или  $\cos x = -\frac{1}{2}$ .  
Уравнение  $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$  решений не имеет, из уравнения  $\cos x = -\frac{1}{2}$  получим  
 $x = \pm\frac{\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}.$   
б) С помощью числовых окружностей отберём корни, принадлежащие отрезку  $\left[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}\right]$ .



Получим число  $-\frac{23\pi}{6}$ .  
**Ответ:**  $x = \frac{\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}; \frac{5\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}; 0; -\frac{23\pi}{6}$ .

Содержание критерия	Баллы
Обоснованно получена верный ответ в обоих пунктах	2
Обоснованно получен верный ответ в пункте а)	1
Получены некоторые ответы из-за вычислительной ошибки, но при этом имеется первая последовательность всех шагов решения обоих пунктов пункта а и пункта б	0
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
Максимальный балл	2

Математика. 11 класс. Вариант МА2310209

**14** В прямой треугольной пирамиде  $SABC$  основания  $ABC$  равны 10, а боковая ребра  $SA$  равны 7. На ребрах  $AB$  и  $BC$  отмечены точки  $L$  и  $N$  соответственно, причём  $AL:LB=3N:NC=1:4$ . Плоскость  $\alpha$  содержит прямую  $LN$  и параллельна прямой  $BC$ .  
а) Докажите, что плоскость  $\alpha$  параллельна прямой  $SA$ .  
б) Найдите угол между плоскостями  $\alpha$  и  $ABC$ .

**Решение:**  
а) Пусть плоскость  $\alpha$  пересекает ребро  $SB$  в точке  $M$ . Поскольку прямая  $BC$  параллельна плоскости  $\alpha$ , прямые  $MN$  и  $BC$  параллельны, а значит,  
 $SM \parallel AB \parallel SN \parallel NC \parallel LB$ .  
Следовательно, прямые  $LM$  и  $SA$  параллелепипеда. Таким образом, плоскость  $\alpha$  содержит прямую  $LM$ , параллельную прямой  $SA$ .  
б) Пусть плоскость  $\alpha$  содержит ребра  $BC$ . Тогда изображение  $AB$  в  $\alpha$  проходит через  $A$  и  $B$ .  
Согласно условию имеются их высоты, а значит, плоскость  $\alpha$  перпендикулярна прямой  $BC$ .  
Значит, искомый угол равен углу между плоскостью  $\alpha$  и плоскостью  $ABC$ , и прямой  $SA$ . Так как прямая  $SA$  параллельна прямой  $AS$ , этот угол равен углу  $ASH$  или смежному с ним.  
В треугольнике  $AHS$  имеем:  
 $AS=7, AH=5\sqrt{3}, SH=\sqrt{SA^2-BH^2}=\sqrt{SA^2-\frac{BC^2}{4}}=\sqrt{25-25}=5\sqrt{2}.$   
По теореме косинусов  
 $\cos \angle ASH = \frac{SA^2+SH^2-AB^2}{2 \cdot SA \cdot SH} = \frac{49+25-75}{2 \cdot 7 \cdot 5\sqrt{2}} = -\frac{\sqrt{2}}{8}.$

**Ответ:**  $\text{б) } \arccos \frac{\sqrt{2}}{8}$

Содержание критерия	Баллы
Имеется верное доказательство утверждения пункта а), и при обоснованном получении верный ответ в пункте б	3
Получены обоснованный ответ в пункте б и ИИИ	2
Имеется верное доказательство утверждения пункта а), и при обоснованном получении пункта б получена неверный ответ из-за арифметической ошибки	1

© Старт 2023-2024 уч. г.

Страница 1 из 16 | — | +

В них может быть представлено множество официальных и любительских решений к конкретному документу.

№ 00154 Скачать Формулы Ответы Решения Video Критерии Демо

Ягубов.РФ — РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ 2016 В-3124 №1-20 ОТ 31 МАЯ ♦ №4-6

**РАЗБОР №6 РЕАЛЬНОГО ОГЭ ВАРИАНТА №3124 ОТ 31.05.16**

Поделиться

2016 ОГЭ

1-я часть экзамена

РЕПЕТИТОР по математике ЯГУБОВ.РФ РОМАН БОРИСОВИЧ

Посмотреть на YouTube

00144

00054

00164

00254

01154

Ягубов.РФ — РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ 2016 В-3179 №1-20 ОТ 31 МАЯ ♦ №4-7

**РАЗБОР №7 РЕАЛЬНОГО ОГЭ**

Поделиться

# ФАЙЛЫ

Имеется вкладка «ФАЙЛЫ». Но её можно встретить очень редко. В основном она используется для серьёзных работ.

№ 2122 Скачать Формулы Решения Файлы Обсуждения

Имеются дополнительные материалы. Это могут быть исходники презентаций (PowerPoint и KeyNote), документов (Word и Pages), таблиц (Excel и Numbers), математического моделирования (GeoGebra и MathCad) и другие.

Как правило, она содержит в себе материалы, относящиеся к основному документу. Например, код программы, файл таблиц, модель задачи или исходник документа.

КУРСОВАЯ РАБОТА ПО  
МАТЕМАТИКЕ (РЕШЕНИЕ  
ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ 2-  
ГО РОДА РАЗЛИЧНЫМИ  
МЕТОДАМИ) ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
В 2014 ГОДУ

Скачать Ответы

Файлы могут быть прикреплены к занятиям учеников, но об этом разделе будет подробнее рассказано ниже.

На практике они чаще всего являются файлами с кодом на каком-либо языке программирования. Часто сложные логические задачки приходится решать с учениками через перебор, с которым отлично справляется компьютер, если его научить.

Таким образом можно дойти до реальной истины в ответе к заданию!

Дни: ВС 20:00

Выполнил лишь половину ДЗ!

Оплаченнный остаток: 2 (5) ЗАНЯТИЯ

Записи: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Формулы: 2296 5368 5897 6406 6414

Классная работа: 3616 3215 7762

Домашнее задание: 3216 (B-2) 3515 3214

В ЧТ в 12:00 (код программ в записях)

ДЗ ученика Программа

Записи Пропуски

Робот может двигаться только вправо → и вниз ↓ на одну клетку. В клетке, заполненной символом ♡ он не может стоять под. Символ представляет логическое выражение  $\text{IF}(x \leq 17)$ .

Надо 2 шага

10 шт.

код 2 - 28 шагов (+28 ячеек)

$2 + 28 = 30$

Печатает на принтере ЯГУБОВ РФ

# СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для наших справочных материалов выделена отдельная страница (<https://yagubov.ru/equation>). Они открываются при просмотре документа в советующей вкладке.

The screenshot shows a navigation bar at the top with icons for Tetrad, Calculator, Wolfram, Desmos, Graph, 3D Model, Multiplication, Square Root, Areas, Circle, Formulas, Tables, and Generator. Below the bar are four tabs: ДОСРОЧ. ЕГЭ 2022 (green), РЕАЛ. ЕГЭ 2023 (pink), РЕАЛ. ОГЭ 2017 (blue), and РЕАЛ. ЕГЭ Б 2022 (yellow). A note below the tabs states: "Если при пересечении двух прямых третьей образуются равные внутренние накрест лежащие углы, то прямые параллельны." The main content area is divided into three sections: УЧИТЕЛЯМ И ШКОЛЬНИКАМ (red), РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ (green), and РОДИТЕЛЯМ И УЧЕНИКАМ (blue). Each section has a timer: ЕГЭ (база) от 31.05.2024 (144:19:19:55), До ЕГЭ (профиль) от 31.05.2024 (144:19:19:55), and ОГЭ (ГИА) от 06.06.2024 (150:19:19:55). A purple arrow points from the text "У нас есть самые полезные и нужные материалы, которые были собраны по запросам учеников." to the 'ТАБЛИЦЫ' section. A black navigation bar at the bottom includes ВАРИАНТЫ, ЗАДАНИЯ, ТЕМАТИКА, ЯГУБИАДА (highlighted in yellow), ДВИ (МГУ), ЛИТЕРАТУРА, and ФОРМУЛЫ.

У нас есть самые полезные и нужные материалы, которые были собраны по запросам учеников.

- При нажатии на название открывается быстрый просмотр;
- При нажатии на номер — отдельная вкладка с нужным справочным материалом.



Если нужно, их можно скачать, нажав в самом низу раздела. Или по ссылкам:

- Формулы — <https://yagubov.su/BOOK/FORMS.pdf>
- Таблицы — <https://yagubov.su/BOOK/TABS.pdf>

## ↓ РАЗДАТОЧНЫЕ ↓

1. ЕГЭ (ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ) по математике: [4644](#)
2. ЕГЭ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) по математике: [4645](#)
3. ОГЭ (ГИА) по математике: [4646](#)
4. Бланки ЕГЭ по математике: [5165](#)

Чтобы скачать материалы от «ФИПИ», [нажмите сюда!](#)

## ↓ АЛГЕБРА ↓

## 5-9 КЛАССЫ

1. Формулы сокращенного умножения: [Ф1](#)
2. Свойства квадратных корней и модуля: [Ф14](#)
3. Линейные и квадратные уравнения: [Ф2](#)
4. Способы решения систем уравнений: [Ф23](#)
5. Разложение многочлена на множители: [Ф21](#)
6. Теория вероятностей и статистика: [Ф12](#)

## 10-11 КЛАССЫ

7. Свойства степени и логарифма: [Ф6](#)
8. Уравнения с корнями, показ. и логар.: [Ф20](#)
9. Неравенства и числовые промежутки: [Ф38](#)
10. Метод интервалов и промежутков: [Ф22](#)
11. Формулы по тригонометрии: [Ф8](#)
12. Тригонометрическая окружность: [Ф28](#)
13. Тригонометрические уравнения: [Ф9](#)

## ГРАФИКИ

14. Исследование и построение функций: [Ф19](#)
15. Преобразование графика функции: [Ф25](#)
16. Прямая, парабола, гипербола: [Ф16](#)
17. Корень, степень, логарифм: [Ф17](#)
18. Тригонометрические функции: [Ф18](#)
19. Окружность, ромб, перекрёсток: [Ф31](#)

## ↓ АНАЛИЗ ↓

1. Метод рационализации функций: [Ф3](#)
2. Таблица производных и интегралов: [Ф7](#)
3. Приложение производной и интеграла: [Ф15](#)
4. Пределы и числовые ряды: [Ф11](#)

Чтобы скачать формулы от «Ягубов.РФ», [нажмите сюда!](#)

## ↓ АРИФМЕТИКА ↓

1. Умножение/деление и сложение/вычитание: [Ф24](#)
2. Признаки делимости чисел: [Ф5](#)
3. Дроби, пропорции и средние величины: [Ф13](#)
4. Арифметическая и геометрич. прогрессии: [Ф10](#)

Чтобы скачать формулы от «Ягубов.РФ», [нажмите сюда!](#)

## ↓ ЛИСТЫ ↓

1. Пустой лист
2. Для заданий: [1, 2, 3, 4, ...](#)

## ПЛОСКОСТЬ

3. Куб, Окруж., Триг., Оху.
4. Треугольники: произв., р/с, р/б, р/б туп., н/у, н/у р/б
5. Треуг. внутри окруж.: произв., р/с, р/б, р/б туп., н/у, н/у р/б
6. Треуг. снаружи окруж.: произв., р/с, р/б, р/б туп., н/у, н/у р/б
7. Многоугольники: квадрат, прямоугольник, ромб, параллелограммы, трапеция, трапеция р/б, трапеция н/у, пятиугольник, шестиугольник
8. Многоугл. внутри окр.: квадрат, прямоугольник, трапеция р/б, четырёхугольник, пятиугольник, шестиугольник
9. Многоугл. снаружи окр.: квадрат, ромб, трапеция, трапеция р/б, трапеция н/у, четырёхугольник, пятиугольник, шестиугольник
10. Другие фигуры: окружность, овал, параллелепипед произв.

## ПРОСТРАНСВО

11. Призмы: треугольная, четырёхугольная, шестиугольная.
12. Пирамиды: треугольная, четырёхугольная, шестиугольная.
13. Пирамиды с высотой на ребре: треугольная, четырёхугольная.
14. Круглые тела: цилиндр, конус, шар.

## ↓ ГЕОМЕТРИЯ ↓

1. Углы в планиметрии: [Ф34](#)
2. Признаки (парал., равен., подоб.): [Ф33](#)
3. Четырёхугольники: [Ф39](#)
4. Площади и периметры фигур: [Ф29](#)
5. Формула Пика: [Ф36](#)
6. Окружность и её свойства: [Ф32](#)
7. Теоремы: [Ф40](#)

## ТРЕУГОЛЬНИКИ

8. Виды треугольников и их свойства: [Ф37](#)
9. Замечательные точки треугольника: [Ф35](#)
10. Прямоугольный треугольник: [Ф26](#)
11. Произвольный треугольник: [Ф27](#)
12. Метод площадей: [Ф41](#)

## ПРОСТРАНСТВО

13. Объёмы тел и их свойства: [Ф30](#)
14. Метод координат в пространстве: [Ф4](#)

Чтобы скачать формулы от «Ягубов.РФ», [нажмите сюда!](#)

## ↓ ТАБЛИЦЫ ↓

1. Таблица исходов кубиков и монет: [T20](#)

## ЧИСЛА

2. Таблица умножения натуральных чисел 9x9: [T1](#)
3. Таблица умножения натуральных чисел 20x20: [T2](#)
4. Таблица квадратов натуральных чисел от 1 до 99: [T3](#)
5. Таблица кубов натуральных чисел от 1 до 99: [T5](#)
6. Таблица простых чисел от 2 до 997: [T6](#)
7. Таблица степеней натуральных чисел: [T4](#)
8. Таблица квадратных корней чисел от 1 до 99: [T8](#)
9. Таблица кубических корней чисел от 1 до 99: [T9](#)
10. Треугольник Паскаля: [T7](#)

## ГЕОМЕТРИЯ

11. Таблица взаимно простых троек Пифагора: [T15](#)
12. Таблица триад Герона: [T16](#)
13. Таблица сторон треугольников с углами 60 и 120: [T17](#)
14. Таблица величин правильных многоугольников: [T13](#)
15. Таблица целых значений сторон и диагоналей в параллелограмме и параллелепипеде: [T18](#)
16. Таблица величин правильных многогранников: [T14](#)
17. Таблица целых значений сторон слитых кубов: [T19](#)

## ТРИГОНОМЕТРИЯ

18. Значения тригонометрических функций: [T10, T12](#)
19. Приведение тригонометрических функций: [T11](#)

Чтобы скачать таблицы от «Ягубов.РФ», [нажмите сюда!](#)

## ↓ ЛИТЕРАТУРА ↓

1. ГРАФИК ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ/ОГЭ: [13721](#)

## СПРАВОЧНИКИ

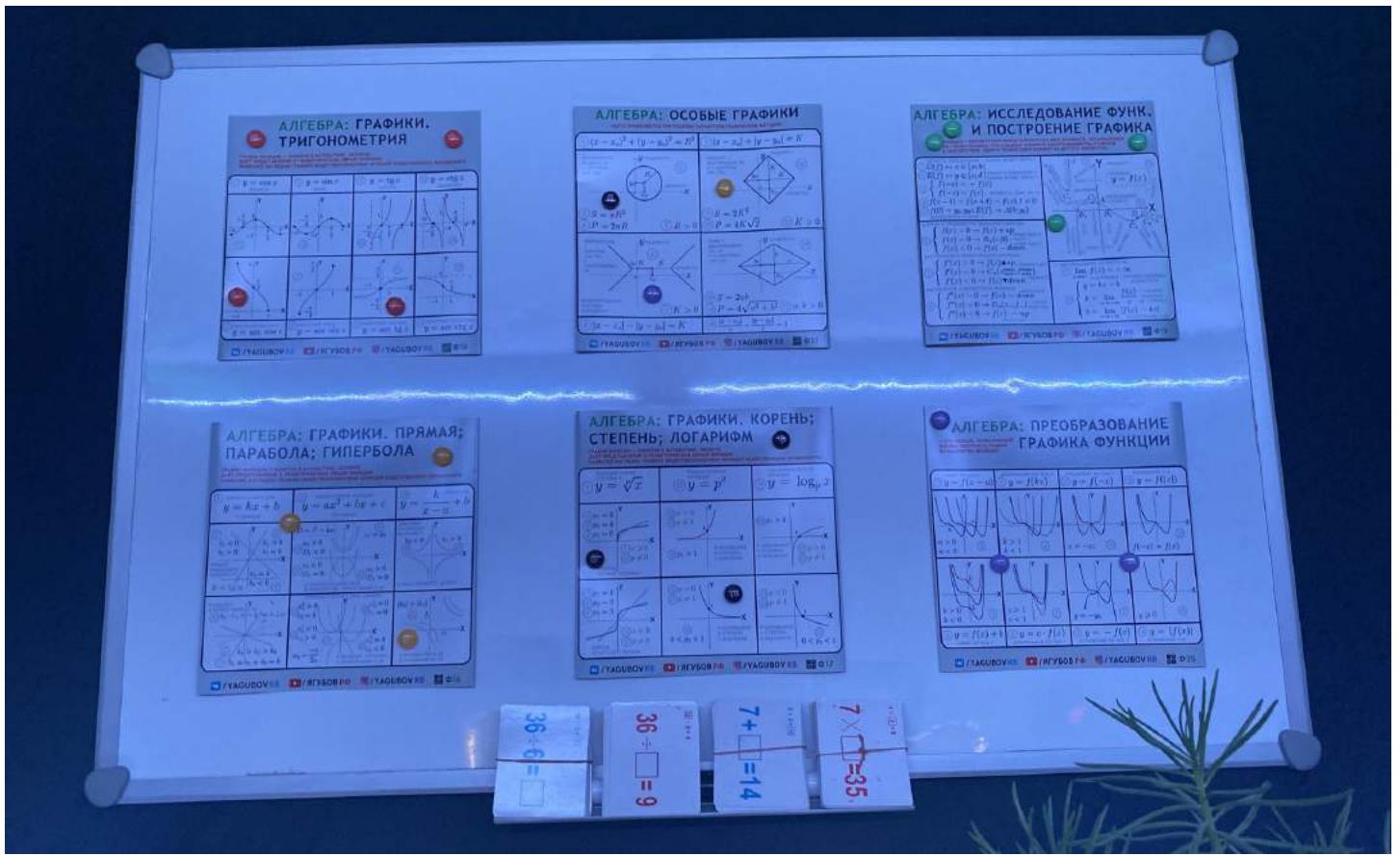
2. Школьный справочник по МАТЕМАТИКЕ: [0160](#)
3. Школьный справочник по АЛГЕБРЕ: [2056](#)
4. Школьный справочник по ГЕОМЕТРИИ: [2057](#)

## ФОРМУЛЫ И ТАБЛИЦЫ

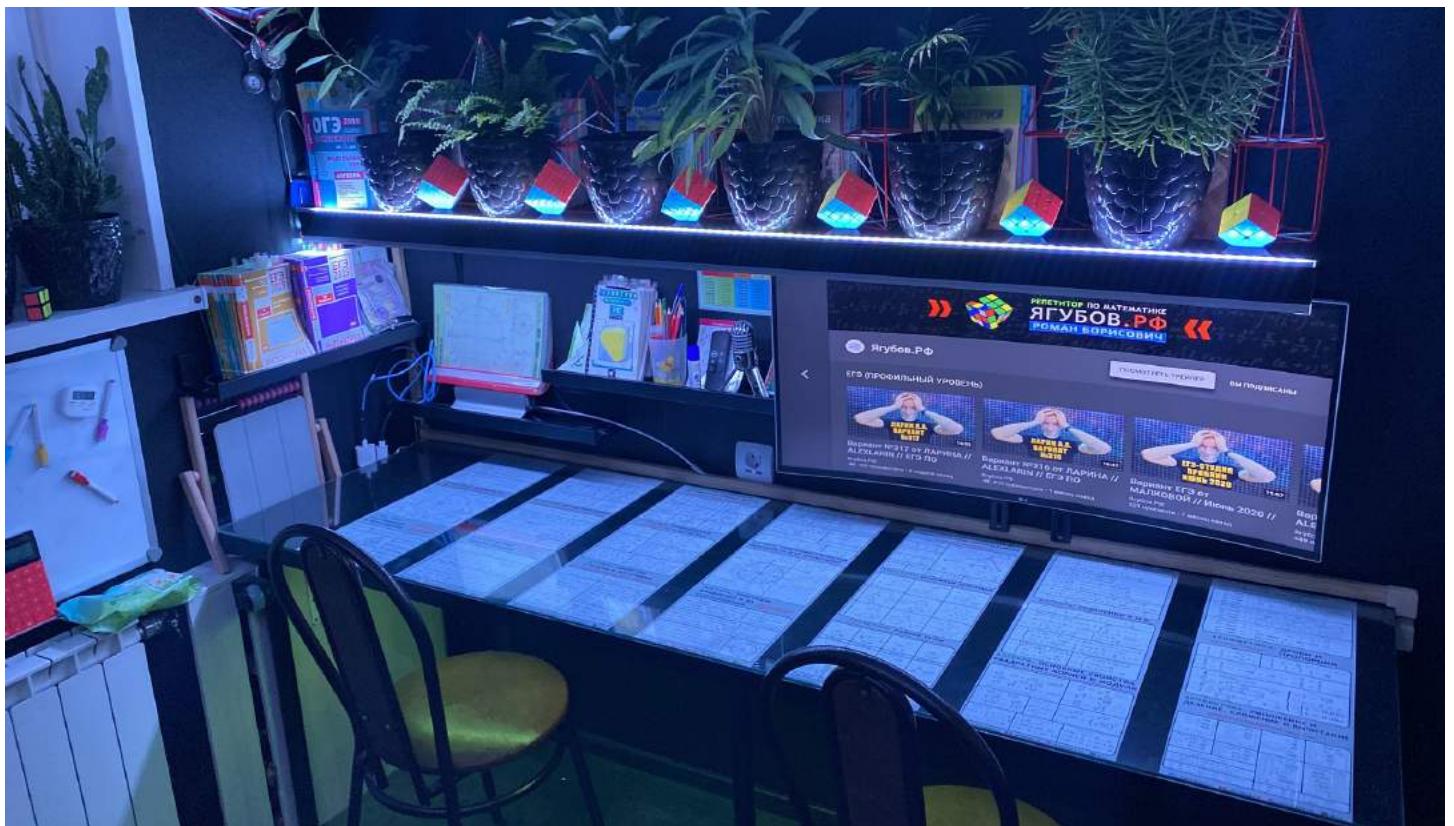
5. Основные ФОРМУЛЫ для ЕГЭ (база и профиль): [5183](#)
6. Минимум ФОРМУЛ для ЕГЭ (база и профиль): [1742](#)
7. Математические таблицы В.М. Брадиса: [0161](#)
8. Это ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ матшкольник: [5184](#)

## ЗАДАЧИ И РЕШЕНИЯ

9. Задачник с видеоразборами для ЕГЭ (профиль): [5600](#)
10. Задачник с видеоразборами (параметры): [11558](#)
11. Задачник с ИЗБРАННЫМИ заданиями: [12232](#)



Разумеется, мы их исправляли, дополняли и улучшали годами, поэтому распечатали и используем в том числе и на очных занятиях.



Наши справочные материалы можно открыть в маленьких окошечках для удобной одновременной работы с документом.

Данные окошки можно открывать в большом количестве, перемещать и менять их размер.

The screenshot shows a floating panel titled "ФОРМУЛЫ ПО МАТЕМАТИКЕ" (Mathematical Formulas) containing various mathematical concepts such as "ВИДЫ УГЛОВ", "П/У ТРЕУГОЛ.", etc. A purple arrow points from the top left towards this panel. The main page content includes a title "РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 10 ИЮЛЯ 2020 ГОДА" and a sidebar with mathematical symbols.

В полноэкранном режиме панель со справочными материалами находится в правой части нижнего меню.

The screenshot shows a floating panel titled "ТАБЛИЦА КВАДРАТОВ ЧИСЕЛ" (Table of Squares of Numbers) displaying a grid of numbers from 0 to 9. A purple arrow points from the top right towards this panel. The main page content includes a title "Образец РЕАЛЬНОГО варианта ЕГЭ по МАТЕМАТИКЕ (профильный уровень)" and a sidebar with mathematical symbols.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

Если нажать на «плюс» в нижнем меню в полноэкранном режиме, то откроется панель, которая может быть детально настроена.

№ 01444 Скачать Формулы Ответы Решения Video Критерии Демо

1) Найдите значение выражения  $(6,9 - 3,4) \cdot 8,4$ .

2) Найдите значение выражения  $\frac{3^{-5} \cdot 3^9}{3^2}$ .

3) Пачка сливочного масла стоит 50 рублей. Пенсионерам дают скидку 10%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

4) Площадь трапеции вычисляется по формуле  $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$ , где  $a$  и  $b$  — основания трапеции,  $h$  — её высота. Пользуясь этой формулой, найдите  $S$ , если  $a = 3$ ,  $b = 6$  и  $h = 4$ .

5) Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{128}}{\sqrt{2}}$ .

6) В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 900 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 5 недель?

7) Решите уравнение  $x^2 = 36$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

8) Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 22 метра и 30 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите общую длину забора в метрах.

Страница 1 из 6 —

00:00:08

Если указать номер, то откроется pdf-файл прямо с нашего сайта для работы с двумя документами одновременно.

№ 01444 Скачать Формулы Ответы Решения Video Критерии

1) Найдите значение выражения  $(6,9 - 3,4) \cdot 8,4$ .

2) Найдите значение выражения  $\frac{3^{-5} \cdot 3^9}{3^2}$ .

3) Пачка сливочного масла стоит 50 рублей. Пенсионерам дают скидку 10%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

4) Площадь трапеции вычисляется по формуле  $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$ , где  $a$  и  $b$  — основания трапеции,  $h$  — её высота. Пользуясь этой формулой, найдите  $S$ , если  $a = 3$ ,  $b = 6$  и  $h = 4$ .

5) Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{128}}{\sqrt{2}}$ .

6) В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 900 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 5 недель?

7) Решите уравнение  $x^2 = 36$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

8) Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 22 метра и 30 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите общую длину забора в метрах.

Страница 1 из 6 —

00:00:08

Если указать сайт, то появится сторонний ресурс. Например, можно открыть стороннюю онлайн доску для одновременного разбора с учеником.

The screenshot shows the Yaubov.RF software interface. On the left, there is a math problem with several questions. Question 1 asks for the value of the expression  $(6 \cdot 9 - 3 \cdot 4) \cdot 8 \cdot 4$ . Question 2 asks for the value of the expression  $\frac{3^{-5} \cdot 3^9}{3^{12}}$ . Question 3 discusses a pack of butter costing 50 rubles, with a 10% discount for pensioners, asking how many rubles it costs for a pensioner. Question 4 involves calculating the area of a trapezoid using the formula  $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$ , where  $a$  and  $b$  are the bases and  $h$  is the height, with  $a=3$ ,  $b=6$ , and  $h=4$ . Question 5 asks for the value of the expression  $\sqrt{\frac{128}{2}}$ . Question 6 discusses a pack of 500 sheets of A4 paper lasting 900 sheets over 5 weeks, asking for the minimum number of sheets needed per week. Question 7 asks to solve the equation  $x^2 = 36$  and choose the larger root. Question 8 describes a rectangular garden plot with a total length of 30 meters and a width of 22 meters, divided into two equal rectangular sections by a fence parallel to the shorter side.

**№1 ПАНЕЛЬ**

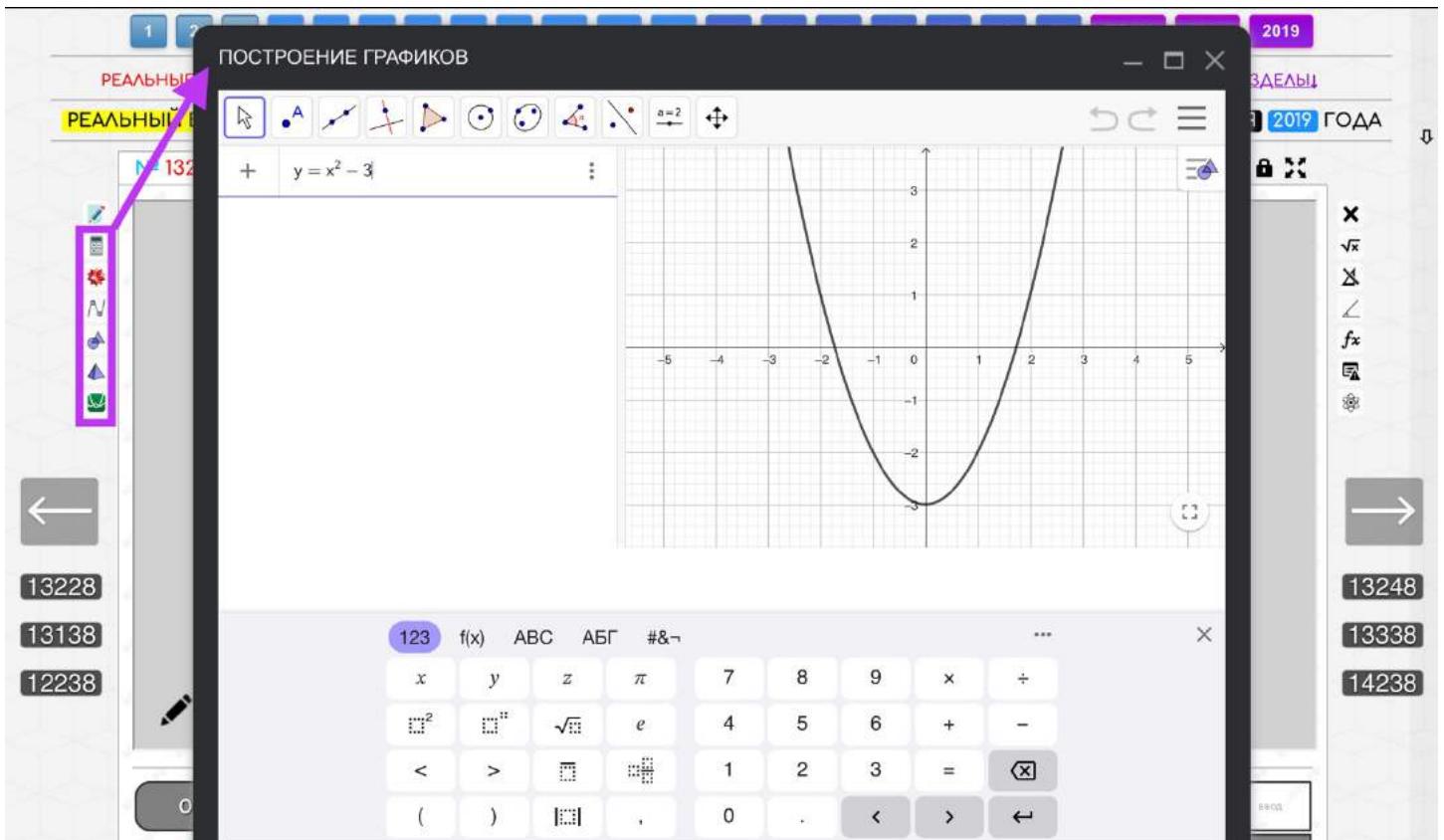
- ТЕТРАДЬ
- БЛОКНОТ
- ДВА РЕЖИМА
- АЛГЕБРА
- АЛГЕБРА 2
- ГЕОМЕТРИЯ
- ГЕОМЕТРИЯ 2
- МАТЕМАТИКА
- ЕГЭ
- ГОРДИН
- БРАДИС
- УЧЕБНИКИ
- ФОРМУЛЫ
- ТАБЛИЦЫ
- F(X) ГРАФИК
- 2D МОДЕЛЬ
- 3D МОДЕЛЬ
- ПРОФИЛЬ
- БАЗА
- ОГЭ
- ЕГЭ (Б+П)
- ШПАРГАЛКА
- ФИЗИКА
- ФИЗИКА 2
- ФИЗИКА МГТУ

При нажатии на «ОК», появится стандартная панель, где можно открыть наши и сторонние справочные материалы, сервисы моделирования, тетрадь и школьные учебники.

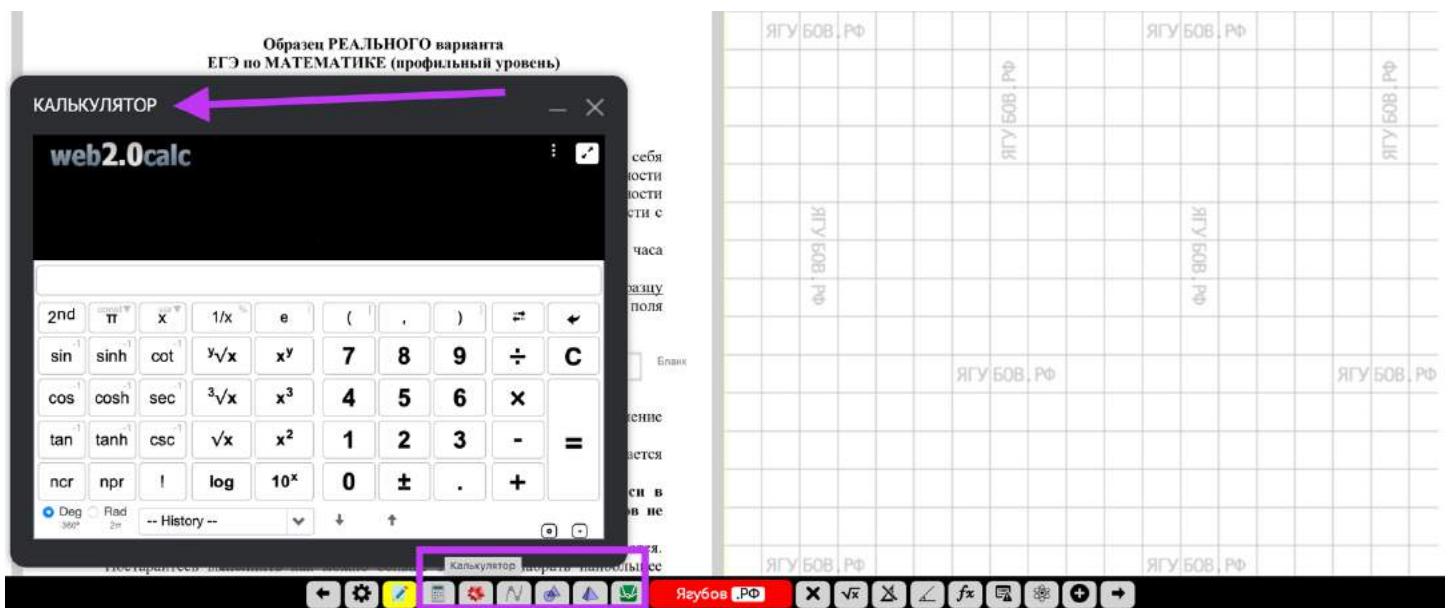
This screenshot shows the Yaubov.RF software interface with the same math problem as the previous one. The floating toolbar on the right now displays a grid of 18 educational books, likely from the 'Учебники' (Textbooks) category. The books include various subjects such as Algebra, Geometry, Physics, and Chemistry, with titles ranging from 5th grade to 11th grade.

# СТОРОННИЕ СЕРВИСЫ

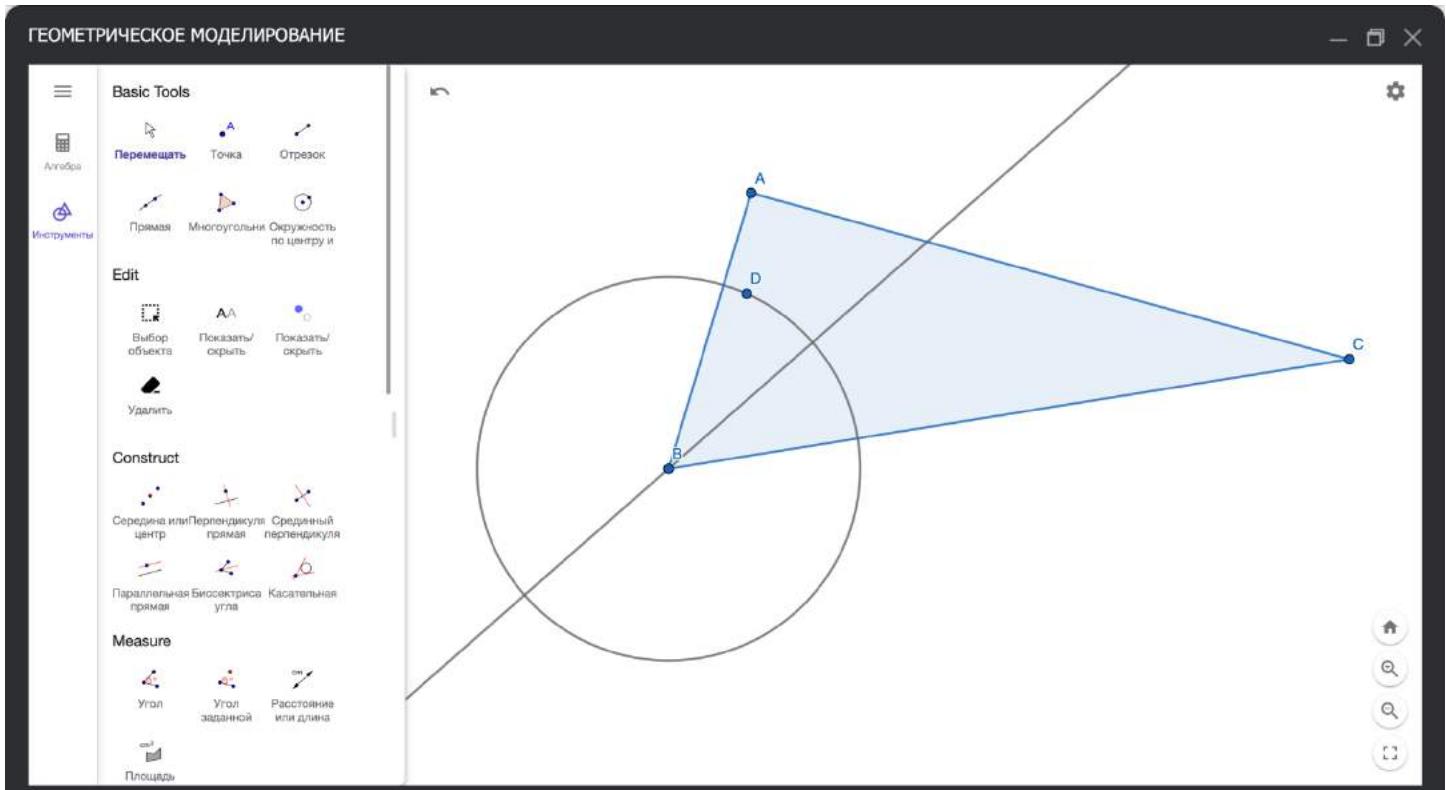
Помимо этого, можно воспользоваться дополнительными сервисами, встроенным в левую панель: калькулятор, решатель, построитель графиков, моделирование геометрии и стереометрии.



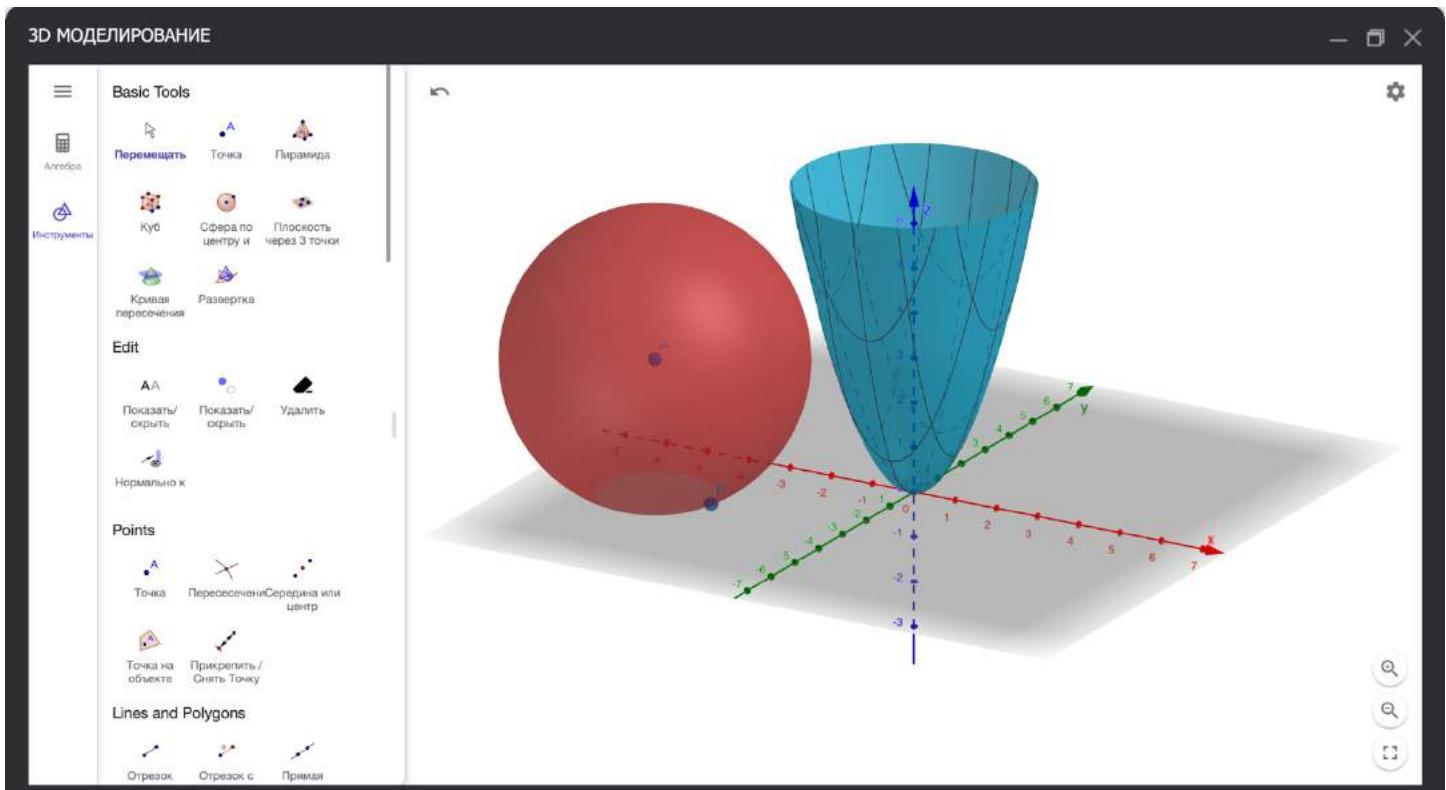
В полноэкранном режиме панель со сторонними сервисами находится в левой части нижнего меню.



Учась в школе, в 2008 году я впервые познакомился с чем-то подобным в интернете и уже применял для проверки олимпиад.



В те годы были русские аналоги (например, «Nigma» от МГУ), но, к сожалению, эти разработки нашей страны были закрыты.



# ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО САЙТУ

В этом же нижнем меню имеются стрелки, которые позволяют быстро перемещаться (+1 или -1) по номерам документов на сайте.

The screenshot shows a math test interface with a question about a function graph. A handwritten solution is overlaid on the page, showing the steps to solve the equation  $44 - 5x = 9$ , leading to  $x = 7$ .

Question 7: На рисунке изображен график функции  $y=f(x)$ . На оси абсцисс отмечено девять точек:  $x_1, x_2, \dots, x_4, x_5, x_6, x_7, x_8, x_9$ . В ответе укажите количество точек (из отмеченных), в которых производная функции  $f(x)$  отрицательна.

График  $y=f(x)$  показывает, что производная отрицательна на интервалах  $(x_1, x_2)$ ,  $(x_3, x_4)$ ,  $(x_5, x_6)$  и  $(x_7, x_8)$ . Поэтому ответом является 4.

Решение:

Разрешается свободное копирование в некоммерческих образовательных целях.

Страница из 6

10 июля 2020

ЯГУБОВ, РФ

4 / 7

ЯГУБОВ, РФ

Работаем даже в режиме «ЭКЗАМЕНА» (файл и онлайн тетрадь).

The screenshot shows the 'ЭКЗАМЕН' mode interface with a math test. Navigation arrows on the left and right sides allow switching between variants.

Variant 11566 is selected.

Questions:

- Задачу №1 правильно решили 21 000 человек, что составляет 70 % выпускников города. Сколько всего выпускников в этом городе?
- На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпавших в Элисте с 7 по 18 декабря 2001 года. По горизонтали указываются числа месяца — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями. Определите по рисунку, сколько дней из данного периода выпадало менее 2 миллиметров осадков.

Graph showing daily rainfall in December 2001:

День	Осадки (мм)
7	0.5
8	0.5
9	0.5
10	1.0
11	4.5
12	0.5
13	1.0
14	0.5
15	1.0
16	0.5
17	2.0
18	3.0

Answers:

- 11556
- 11466
- 10566
- 11576
- 11666
- 12566

Очевидно, что в обычном режиме стрелки работают согласно своим номерам — перемещают на файл с указанным номером на них.

**ЕГЭ ПРОФИЛЬ**   **ЕГЭ БАЗА**   **ОГЭ И ГИА**   **Ягубов РФ**   **ВПР И МЦКО**   **ЭКЗАМЕНЫ**   **ОЛИМПИАДЫ**

**↓ АЛГЕБРА ↓**

5-9 КЛАССЫ

- Формулы сокращенного умножения: Ф1
- Свойства квадратных корней и модуля: Ф14
- Линейные и квадратные уравнения: Ф2
- Способы решения систем уравнений: Ф23
- Разложение многочлена на множители: Ф21
- Теория вероятностей и статистика: Ф12

10-11 КЛАССЫ

- Свойства степени и логарифма: Ф6
- Уравнения с корнями, показ. и логар.: Ф20
- Неравенства и числовые промежутки: Ф38
- Метод интервалов и промежутков: Ф22
- Формулы по тригонометрии: Ф8
- Тригонометрическая окружность: Ф28
- Тригонометрические уравнения: Ф9

ГРАФИКИ

- Исследование и построение функций: Ф19
- Преобразование графика функции: Ф25
- Прямая, парабола, гипербола: Ф16
- Корень, степень, логарифм: Ф17
- Тригонометрические функции: Ф18
- Окружность, ромб, перекрёсток: Ф31

**↓ АНАЛИЗ ↓**

- Метод рационализации функций: Ф3
- Таблица производных и интегралов: Ф7
- Приложение производной и интеграла: Ф15
- Пределы и числовые ряды: Ф11

Чтобы скачать формулы от «Ягубов.РФ», нажмите сюда!

**↓ АРИФМЕТИКА ↓**

- Умножение/деление и сложение/вычитание: Ф24
- Признаки делимости чисел: Ф5

Чтобы скачать формулы от «Ягубов.РФ», нажмите сюда!

Чтобы скачать формулы от «Ягубов.РФ», нажмите сюда!

**ТРЕУГОЛЬНИКИ**

- Виды треугольников и их свойства: Ф37
- Замечательные точки треугольника: Ф35
- Прямоугольный треугольник: Ф26
- Произвольный треугольник: Ф27
- Метод площадей: Ф41

**ПРОСТРАНСТВО**

- Объёмы тел и их свойства: Ф30
- Метод координат в пространстве: Ф4

Чтобы скачать формулы от «Ягубов.РФ», нажмите сюда!

**↓ ТАБЛИЦЫ ↓**

- Таблица исходов кубиков и монет: Т20

ЧИСЛА

- Таблица умножения натуральных чисел 9x9: Т1
- Таблица умножения натуральных чисел 20x20: Т2
- Таблица квадратов натуральных чисел от 1 до 99: Т3
- Таблица кубов натуральных чисел от 1 до 99: Т5
- Таблица простых чисел от 2 до 997: Т6
- Таблица степеней натуральных чисел: Т4
- Таблица квадратных корней чисел от 1 до 99: Т8
- Таблица кубических корней чисел от 1 до 99: Т9
- Треугольник Паскаля: Т7

ГЕОМЕТРИЯ

- Таблица взаимно простых троек Пифагора: Т15
- Таблица триад Герона: Т16
- Таблица сторон треугольников с углами 60 и 120: Т17
- Таблица величин правильных многоугольников: Т13
- Таблица целых значений сторон и диагоналей в параллелограмме и параллелепипеде: Т18
- Таблица величин правильных многогранников: Т14
- Таблица целых значений сторон слитых кубов: Т19

ТРИГОНОМЕТРИЯ

Боковые части страницы помогают быстро переместиться в верхнюю и нижнюю часть текущей страницы.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 ПЛАН 2018 2019

РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ.. [381]   ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ.. [47]   ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ.. [335]   ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ.. [23]   ТРЕНИРОВОЧНЫЕ.. [1330]

- ВЫБОР ГОДА - 1 2 3 ... 44 45 >   ДАТЕ · ЗАГРУЗКАМ · ПРОСМОТРАМ

ЕГЭ 2023+ · ЯГУБОВ · СТАТГРАД · ФИЛИП · МИО · МАТН 100 · ЛАРИН · ЕГЭ-СТУДИЯ · ФЕЛЬДМАН · БЕРДОВ · РАЗНОВ · 100 БАЛЛОВ · ЕГЭ МАТ · ЯНДЕКС ·
35968 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310209-12 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА ✓✓✗
35962 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310109-12 ОТ 3 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА ✓✓✗
35764 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2206309-10 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 11 МАЯ 2023 ГОДА ✓✓✗
35763 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2210509-12 ОТ 27 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА ✓✓✗
35716 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2210409-12 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 30 МАРТА 2023 ГОДА ✓✓✗
35696 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2210309-12 ОТ 28 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА ✓✓✗
35695 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2200109-10 ОТ 8 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА ✓✓✗
35681 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2210209-12 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА ✓✓✗
35659 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2210109-12 ОТ 28 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОДА ✓✓✗
35283 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2106309-10 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 18 МАЯ 2022 ГОДА ✓✓✗
35025 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2110509-12 ОТ 28 АПРЕЛЯ 2022 ГОДА ✓✓✗
34376 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2110409-12 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 15 МАРТА 2022 ГОДА ✓✓✗
34172 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2110309-12 ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 2022 ГОДА ✓✓✗
34162 ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2100109-10 ОТ 27 ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ✓✓✗

Система вкладок позволяет открыть нужные материалы из нужного подраздела без сдвигов (листания) страницы.

ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЭ И ГИА Ягубов .РФ ВПР И МЦКО ЭКЗАМЕНЫ ОЛИМПИАДЫ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 ПЛАН 2018 2019

РЕАЛЬНЫЕ ВАРИ.. [381] ДОСРОЧНЫЕ ВАР.. [47] ПРОБНЫЕ ВАРИА.. [335] ДЕМОНСТРАЦИОН.. [23] ОСТ. РАЗДЕЛЫ

- ВЫБОР ГОДА - 1 2 3 ... 7 8 + ДАТЕ ↓ · ЗАГРУЗКАМ · ПРОСМОТРАМ

Реальные... (ЕГЭ П) 381+ ЯГУБОВ СТАТГРАД ФИПИ МИОО МАТН 100 ЛАРИН ЕГЭ-СТУДИЯ ФЕЛЬДМАН БЕРДОВ РЯЗАНОВ 100 БАЛЛОВ ЕГЭ МАТН ЯНДЕКС +																			
35758	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ИЗ МОСКВЫ	ОТ 1 ИЮНЯ	2023	ГОДА	СОВЕТУЕМ!												
35720	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ АПРОБАЦИЯ	ОТ 6 АПРЕЛЯ	2023	ГОДА	✓✓✓												
35425	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ОТ ЯГУБОВ.РФ	2023-2011	ГОДА	СОВЕТУЕМ!													
35756	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 7 (ЯГУБОВ.РФ)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 1 ИЮНЯ	2023	ГОДА	✓✓✓											
35755	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 6 (ЯГУБОВ.РФ)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 1 ИЮНЯ	2023	ГОДА	✓✓✓											
35754	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 5 (ЯГУБОВ.РФ)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 1 ИЮНЯ	2023	ГОДА	✓✓✓											
35753	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 4 (ЯГУБОВ.РФ)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 1 ИЮНЯ	2023	ГОДА	✓✓✓											
35752	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 3 (МАТЕМАТИК ІІ)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 1 ИЮНЯ	2023	ГОДА	✓✓✓											
35751	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 2 (ШКОЛКОВО)	ИЗ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	ОТ 1 ИЮНЯ	2023	ГОДА	✓✓✓											
35750	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 1 (ПРОФИМАТИКА)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 1 ИЮНЯ	2023	ГОДА	✓✓✓											
35427	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 3 (АБЕЛЬ)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 2 ИЮНЯ	2022	ГОДА	✓✓✓											
35426	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 2 (ПРОФИМАТИКА)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 2 ИЮНЯ	2022	ГОДА	✓✓✓											
35423	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 1 (ЯГУБОВ.РФ)	ИЗ МОСКВЫ	ОТ 2 ИЮНЯ	2022	ГОДА	СОВЕТУЕМ!											
35024	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ АПРОБАЦИЯ	ИЗ МОСКВЫ	ОТ 23 АПРЕЛЯ	2022	ГОДА	✓✓✓											
34025	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ РЕЗЕРВ	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 29 ИЮНЯ	2021	ГОДА	СОВЕТУЕМ!											
34024	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 14 (АБЕЛЬ)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 7 ИЮНЯ	2021	ГОДА	✓✓*											

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЯ ТЕМАТИКА ФОРМУЛЫ ДВИ (МГУ) ЛИТЕРАТУРА ГЕНЕРАТОР

Чаще всего отображаются самые важные и наполненные категории с заданиями. Для получения полного списка, нажмите на «ОСТ. РАЗДЕЛЫ» в самом конце.

ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЭ И ГИА Ягубов .РФ ВПР И МЦКО ЭКЗАМЕНЫ ОЛИМПИАДЫ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 ПЛАН 2018 2019

РЕАЛЬНЫЕ ВАРИ.. [381]	ДОСРОЧНЫЕ ВАР.. [47]	ПРОБНЫЕ ВАРИА.. [335]	ДЕМОНСТРАЦИОН.. [23]	СГЕНЕРИРОВАНН.. [101]
СЛИТЫЕ ВАРИАН.. [29]	ИЗБРАННЫЕ ВАР.. [8]	АРХИВНЫЕ ВАРИ.. [3]	ФИПИ [281]	МИОО [36]
СТАТГРАД [59]	ЯГУБОВ Р.Б. [56]	ЛАРИН А.А. [527]	ЕГЭ 100 БАЛЛОВ [70]	МАТН100 [177]
РЕШУ ЕГЭ [129]	ЕГЭ-СТУДИЯ [21]	ФЕЛЬДМАН И.В. [54]	БЕРДОВ П.Н. [55]	WILD MATCHING [21]
НЕЗНАЙКА [20]	КРЮЧКОВА Н.В. [26]	ЯНДЕКС [29]	РЯЗАНОВ Н.А. [22]	ЯЩЕНКО И.В. [10]
		ЕГЕМАТ [58]		

В самом низу каждой страницы расположен поиск, чтобы можно было еще быстрей перемещаться между материалами за наименьшее количество кликов и движений по странице.

Первичный балл / Тестовый балл	6/27	7/34	8/40	9/46	10/52	11/58	12/64	13/66	14/68	15/70
	16/72	17/74	18/76	19/78	20/80	21/82	X / 2X+40	29+ / 100		

ПОИСК ПО ЗАДАНИЯМ  
номер или уравнение ОТКРЫТЬ  
→ конфиденциальность ↔ соглашение ←

Rank — 98% 0:00 45 373 730 6 265 1 659 Google Developers W3C HTML 5.0 W3C CSS

Разумеется, в поиске можно вводить не только номера заданий, но и фразы с математическим содержанием для поиска материалов.

## ПОИСК ПО САЙТУ

Для быстрого поиска файла можно использовать поле на главной странице. Ученикам задаёте номера, уточняя область ДЗ.

Если оставить поле пустым и нажать на кнопку, то будет открыт произвольный файл по математике.



Можно использовать короткие ссылки (домен+номер):

- <https://yagubov.ru/1234>
- <https://yagubov.ru/35758>

A comparison of two search interfaces. On the left is a screenshot of the Yagubov.ru website, showing a search input field with '4+6\*8' and an 'OK' button. On the right is a screenshot of the WolframAlpha website, showing the same input '4+6\*8' and a result of '52'. Both interfaces have a clean, modern design with a white background and a clear layout for input and results.

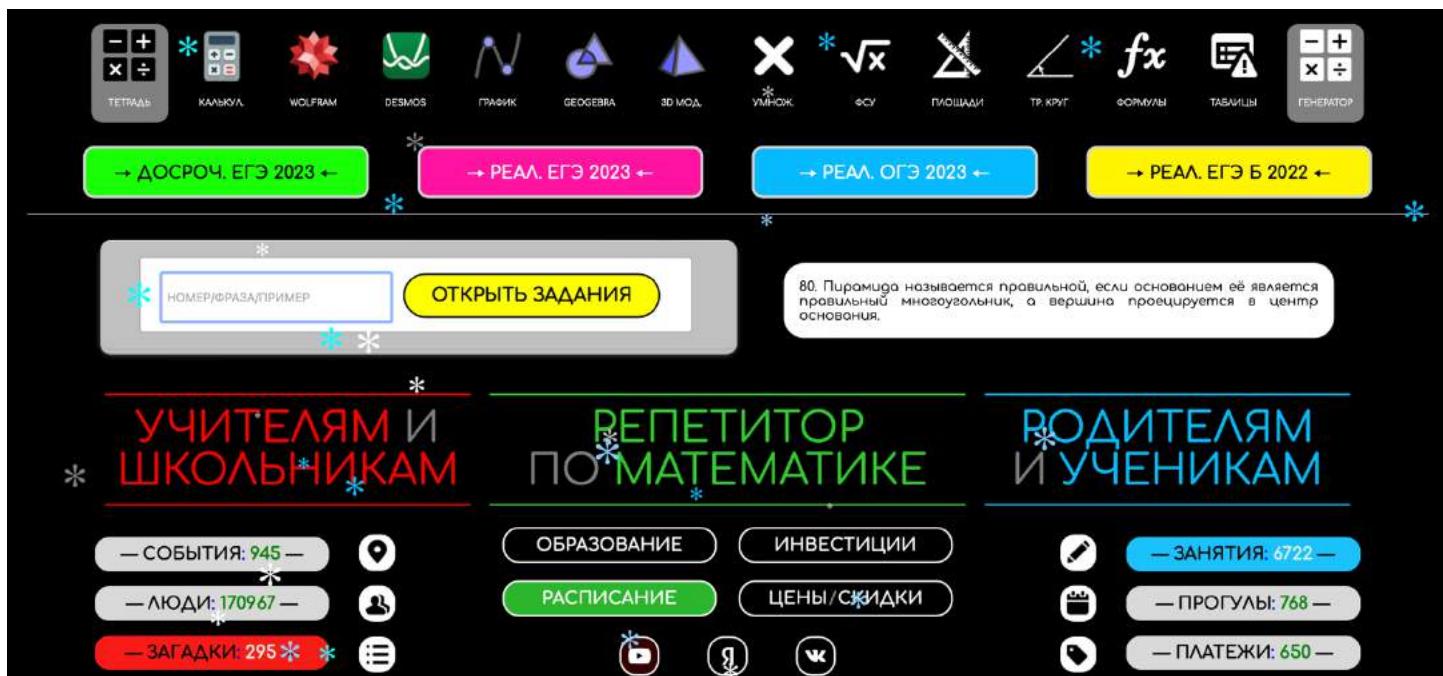
В любом месте строки поиска очень умная. И может без проблем даже решать задания (арифметику, алгебру) или искать по названию.

A screenshot of a Yandex search results page. The query 'ЯГУБОВ.РФ' is entered in the search bar. The results show a snippet from a PDF file: '1. (pdf) Ягубов.РФ Оба моих соседа **рыцари**, третий сказал: Оба моих соседа **лжецы**, а четвёртый сказал: Мой сосед **лжец**. Определите, кто стал президентом и где он стоит.' Below the snippet are two numbered links: '1. (pdf) Ягубов.РФ' and '2. (pdf) Сорокин турнир городов'. The page includes standard Yandex search controls like 'раздел любой', 'ключевые слова нет', 'формате любом', and 'Найти'.

# СТРУКТУРА САЙТА

«Ягубов.РФ» (<https://yagubov.ru>) имеет следующую структуру:

- ТЕТРАДЬ — <https://yrb.su>
- АРХИВ — <https://yagubov.ru/math>
- ЗАДАНИЯ/ГЕНЕРАТОР/ЯГУБИАДА — <https://yagubov.su>
- СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ — <https://yagubov.ru/equation>
- ГРАФИК ПОДГОТОВКИ — <https://yagubov.ru/plan>
- ЗАГАДКИ — <https://yagubov.ru/tests>
- СОБЫТИЯ — <https://yagubov.ru/blog>
- ПОИСК — <https://yagubov.ru/yandexbot>
- «ВКонтакте» — <https://vk.com/yagubovrb>
- «YouTube» — <https://YouTube.com/ЯгубовРФ>
- «Яндекс.Карты» — <https://yandex.ru/profile/1459059473>
- РАСПИСАНИЕ — <https://yagubov.ru/week>
- ЗАНЯТИЯ — <https://yagubov.ru/lesson>
- ПРОГУЛЫ — <https://yagubov.ru/badly>
- ПЛАТЕЖИ — <https://yagubov.ru/cash>
- ВЫПЛАТЫ — <https://yagubov.ru/payments>
- ПРЯМОЙ ЭФИР — <https://yagubov.ru/live>
- РЕГИСТРАЦИЯ — <https://yagubov.ru/register>
- ПОЛЬЗОВАТЕЛИ — <https://yagubov.ru/index/15>
- ПЕДАГОГИ — <https://yagubov.ru/teacher>
- МАТЕРИАЛЫ РОМАНА Б. — <https://yagubov.ru/roman>
- ИНВЕСТИЦИИ — <https://yagubov.ru/future>



«АРХИВ» (<https://yagubov.ru/math>) имеет следующую структуру:

- ЕГЭ ПРОФИЛЬ — <https://yagubov.ru/ege>
- ЕГЭ БАЗА — <https://yagubov.ru/baza>
- ОГЭ (ГИА) — <https://yagubov.ru/oge>
- ОЛИМПИАДЫ — <https://yagubov.ru/olimp>
- ЭКЗАМЕНЫ — <https://yagubov.ru/exzam>
- ВПР (4-8 классы) — <https://yagubov.ru/ex/vpr>
- МЦКО — <https://yagubov.ru/mcko>
- ДВИ (МГУ) — <https://yagubov.ru/dvi>
- ЛИТЕРАТУРА — <https://yagubov.ru/litra>
- ЗАДАНИЯ — <https://yagubov.ru/ex>
- КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/kr>
- ДИАГНОСТИКА — <https://yagubov.ru/diagnostic>
- ТЕМАТИКА — <https://yagubov.ru/tema>
- НАУКИ — <https://yagubov.ru/science>
- ИНФОРМАТИКА — <https://yagubov.ru/informatika>
- ФИЗИКА — <https://yagubov.ru/fizika>
- ЗАРУБЕЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ — <https://yagubov.ru/world>
- ЯГУБОВ Р. Б. — <https://yagubov.ru/roman>
- ЯГУБИАДА — <https://yagubov.ru/yagubiada>
- ИЗБРАННОЕ — <https://yagubov.ru/litra/favorite>

номер или уравнение	(открыть)					
1	2	3	...	718	719	>
номер или уравнение (открыть)						
<a href="#">АРХИВ 36027</a> <a href="#">ЗАГАДКИ</a> <a href="#">ЛЮДИ</a> <a href="#">СОБЫТИЯ</a> <a href="#">ПЕДАГОГИ</a> <a href="#">ЗАНЯТИЯ</a> <a href="#">ПРОГУЛЫ</a> <a href="#">ПЛАТЕЖИ</a> <a href="#">ВЫПЛАТЫ</a> <a href="#">РАСПИСАНИЕ</a>						
<b>35974</b> ИНФОРМАЦИЯ: «АРХИВ» – ИНСТРУКЦИЯ ОТ 8 ЯНВАРЯ В 2024 -М ГОДУ <span style="float: right;">06.01.2024</span>						
<b>35973</b> ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 43 (ДЕКАБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА <span style="float: right;">28.12.2023</span>						
<b>35972</b> ИНФОРМАЦИЯ: «Тетрадь» – ИНСТРУКЦИЯ ОТ 6 ЯНВАРЯ В 2024 -М ГОДУ <span style="float: right;">26.12.2023</span>						
<b>35971</b> ИНФОРМАЦИЯ: «ЗАДАНИЯ» – ИНСТРУКЦИЯ ОТ 6 ЯНВАРЯ В 2024 -М ГОДУ <span style="float: right;">26.12.2023</span>						
<b>35970</b> ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ОГЭ (ГИА) № 43 (ДЕКАБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА <span style="float: right;">17.12.2023</span>						
<b>35969</b> ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА2310201-68 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА <span style="float: right;">15.12.2023</span>						
<b>35968</b> ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310209-12 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА <span style="float: right;">15.12.2023</span>						
<b>35967</b> ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ (ГИА) № МА2390201-64 ОТ 6 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА <span style="float: right;">13.12.2023</span>						
<b>35966</b> ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 43 (ДЕКАБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА <span style="float: right;">03.12.2023</span>						
<b>35807</b> ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА С ЗАДАНИЯМИ ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ РЕШУ ЕГЭ В 2024 ГОДУ <span style="float: right;">02.09.2023</span>						
<b>35806</b> ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ОТ ФИНИ 2024 ГОДА <span style="float: right;">02.09.2023</span>						
<b>35805</b> ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ОГЭ (ГИА) ОТ ФИНИ 2024 ГОДА <span style="float: right;">02.09.2023</span>						
<b>35804</b> ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ОТ ФИНИ 2024 ГОДА <span style="float: right;">02.09.2023</span>						
<b>35760</b> РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ (ГИА) ИЗ МОСКВЫ ОТ 9 ИЮНЯ 2023 ГОДА <span style="float: right;">10.06.2023</span>						
<b>35758</b> РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА <span style="float: right;">02.06.2023</span>						
<b>35757</b> РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА <span style="float: right;">02.06.2023</span>						
<b>35720</b> РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПРОБАЦИЯ ОТ 6 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА <span style="float: right;">15.04.2023</span>						

## Структура раздела «ЕГЭ ПРОФИЛЬ» (<https://yagubov.ru/ege>):

- РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/ege/real>
- ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/ege/before>
- ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/ege/test>
- ДЕМОВЕРСИИ — <https://yagubov.ru/ege/demo>
- ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/ege/tren>
- СГЕНЕРИРОВАННЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/ege/gen>
- МИОО — <https://yagubov.ru/ege/mioo>
- СТАТГРАД — <https://yagubov.ru/ege/statgrad>
- ЯГУБОВ Р. Б. — <https://yagubov.ru/ege/vip>
- ЛАРИН А. А. — <https://yagubov.ru/ege/larin>
- №1 (планиметрия) — <https://yagubov.ru/ege/1>
- №2 (векторы) — <https://yagubov.ru/ege/2>
- №3 (стереометрия) — <https://yagubov.ru/ege/3>
- №4 (начала теории вероятносмей) — <https://yagubov.ru/ege/4>
- №5 (вероятности событий) — <https://yagubov.ru/ege/5>
- №6 (простейшие уравнения) — <https://yagubov.ru/ege/6>
- №7 (значение выражений) — <https://yagubov.ru/ege/7>
- №8 (производная и первообразная) — <https://yagubov.ru/ege/8>
- №9 (задачи на формулы) — <https://yagubov.ru/ege/9>
- №10 (текстовые задачи) — <https://yagubov.ru/ege/10>
- №11 (графики функций) — <https://yagubov.ru/ege/11>
- №12 (исследование функций) — <https://yagubov.ru/ege/12>
- №13 (тригонометрические уравн.) — <https://yagubov.ru/ege/13>
- №14 (стереометрическая задача) — <https://yagubov.ru/ege/14>
- №15 (неравенства) — <https://yagubov.ru/ege/15>
- №16 (финансовая математика) — <https://yagubov.ru/ege/16>
- №17 (планиметрическая задача) — <https://yagubov.ru/ege/17>
- №18 (задача с параметром) — <https://yagubov.ru/ege/18>
- №19 (числа и их свойства) — <https://yagubov.ru/ege/19>

ID	Тип	Уровень	Дата	СОВЕТУЕМ!
35758	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА	✓✓*
35720	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ АПРОВАЦИЯ ОТ 6 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА	✓✓*
35706	ДОСРОЧНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 2 (ПРОФИМАТИКА) ИЗ МОСКВЫ ОТ 27 МАРТА 2023 ГОДА	✓**✓
35425	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ОТ 31 УБОВ.РФ 2023-2011 ГОДА	СОВЕТУЕМ!
35804	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ОТ ФИНН 2024 ГОДА	СОВЕТУЕМ!
35968	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ МА2310209-12 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	✓✓*

## Структура раздела «ЕГЭ БАЗА» (<https://yagubov.ru/baza>):

- РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/baza/real>
- ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/baza/before>
- ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/baza/test>
- ДЕМОВЕРСИИ — <https://yagubov.ru/baza/demo>
- ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/baza/tren>
- СГЕНЕРИРОВАННЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/baza/gen>
- ФИПИ — <https://yagubov.ru/baza/fipi>
- МИОО — <https://yagubov.ru/baza/mioo>
- СТАТГРАД — <https://yagubov.ru/baza/statgrad>
- ЯГУБОВ Р. Б. — <https://yagubov.ru/baza/vip>
- №1 (постройшие задачи) — <https://yagubov.ru/baza/1>
- №2 (размеры и единицы измерения) — <https://yagubov.ru/baza/2>
- №3 (графики и диаграммы) — <https://yagubov.ru/baza/3>
- №4 (подстановка в формулы) — <https://yagubov.ru/baza/4>
- №5 (теория вероятностей) — <https://yagubov.ru/baza/5>
- №6 (оптимальный вариант) — <https://yagubov.ru/baza/6>
- №7 (анализ графиков и таблиц) — <https://yagubov.ru/baza/7>
- №8 (анализ утверждений) — <https://yagubov.ru/baza/8>
- №9 (квадратная решётка) — <https://yagubov.ru/baza/9>
- №10 (геометрия в жизни) — <https://yagubov.ru/baza/10>
- №11 (стереометрия в жизни) — <https://yagubov.ru/baza/11>
- №12 (планиметрия) — <https://yagubov.ru/baza/12>
- №13 (стереометрия) — <https://yagubov.ru/baza/13>
- №14 (действия с дробями) — <https://yagubov.ru/baza/14>
- №15 (проценты и части) — <https://yagubov.ru/baza/15>
- №16 (преобразования) — <https://yagubov.ru/baza/16>
- №17 (постройшие уравнения) — <https://yagubov.ru/baza/17>
- №18 (числа и неравенства) — <https://yagubov.ru/baza/18>
- №19 (цифровая запись числа) — <https://yagubov.ru/baza/19>
- №20 (текстовые задачи) — <https://yagubov.ru/baza/20>
- №21 (задачи на смекалку) — <https://yagubov.ru/baza/21>

ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЭ И ГИА Ягубов.РФ ВПР И МЦКО ЭКЗАМЕНЫ ОЛИМПИАДЫ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 ПЛАН

РЕАЛЬНЫЕ ВАРИ.. [4] ДОСРОЧНЫЕ ВАР.. [11] ПРОБНЫЕ ВАРИА.. [220] ДЕМОНСТРАЦИОН.. [10] ТРЕНИРОВЧНЫЕ.. [429]

- ВЫБОР ГОДА - 1 2 3 ... 19 20 > ДАТЕ · ЗАГРУЗКАМ · ПРОСМОТРАМ

ЕГЭ Б 958+ ЯГУБОВ СТАТГРАД ФИПИ МИОО 100 ЕАЛОВ АБРАМОВА ЛАРИН МАТН 109 ЯНДЕКС РЕШУ ЕГЭ НЕЗНАЙКА 4ЕГЕ УРОКИ МАТ. +

35757 РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА СОВЕТУЕМ!

35709 ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ОТ 27 МАРТА 2023 ГОДА ✓ \* \*

35806 ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ОТ ФИПИ 2024 ГОДА СОВЕТУЕМ!

## Структура раздела «ОГЭ» (<https://yagubov.ru/oge>):

- РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/oge/real>
- ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/oge/before>
- ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/oge/test>
- ДЕМОВЕРСИИ — <https://yagubov.ru/oge/demo>
- ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/oge/tren>
- СТАТГРАД — <https://yagubov.ru/oge/statgrad>
- ЯГУБОВ Р. Б. — <https://yagubov.ru/oge/vip>
- №1 (анализ данных) — <https://yagubov.ru/oge/1>
- №2 (простейшие задачи) — <https://yagubov.ru/oge/2>
- №3 (площадь) — <https://yagubov.ru/oge/3>
- №4 (расстояния) — <https://yagubov.ru/oge/4>
- №5 (оптимальный вариант) — <https://yagubov.ru/oge/5>
- №6 (дроби и степени) — <https://yagubov.ru/oge/6>
- №7 (числа, координатная прямая) — <https://yagubov.ru/oge/7>
- №8 (квадратные корни и степени) — <https://yagubov.ru/oge/8>
- №9 (уравнения) — <https://yagubov.ru/oge/9>
- №10 (теория вероятностей) — <https://yagubov.ru/oge/10>
- №11 (графики функций) — <https://yagubov.ru/oge/11>
- №12 (расчеты по формулам) — <https://yagubov.ru/oge/12>
- №13 (неравенства и их системы) — <https://yagubov.ru/oge/13>
- №14 (задачи на прогрессии) — <https://yagubov.ru/oge/14>
- №15 (треугольники) — <https://yagubov.ru/oge/15>
- №16 (окружность) — <https://yagubov.ru/oge/16>
- №17 (четырехугольники) — <https://yagubov.ru/oge/17>
- №18 (квадратная решётка) — <https://yagubov.ru/oge/18>
- №19 (анализ высказываний) — <https://yagubov.ru/oge/19>
- №20 (уравнения и неравенства) — <https://yagubov.ru/oge/20>
- №21 (текстовые задачи) — <https://yagubov.ru/oge/21>
- №22 (функции и их свойства) — <https://yagubov.ru/oge/22>
- №23 (простая планиметрия) — <https://yagubov.ru/oge/23>
- №24 (доказательство) — <https://yagubov.ru/oge/24>
- №25 (сложная планиметрия) — <https://yagubov.ru/oge/25>

The screenshot shows the Yagubov.Ru website interface for the OGE section. At the top, there is a navigation bar with tabs: ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА (highlighted in yellow), Ягубов .РФ, ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the navigation bar is a horizontal menu with numbered buttons from 1 to 25. Underneath the menu, there are five search results: 1. РЕАЛЬНЫЕ ВАРИ.. [97], 2. ПРОБНЫЕ ВАРИА.. [172], 3. ДЕМОНСТРАЦИОН.. [18], 4. ТРЕНИРОВОЧНЫЕ.. [1016], and 5. СГЕНЕРИРОВАНН.. [128]. Each result has a small description below it. At the bottom of the page, there is a footer with links to various sections like ОГЭ/ГИА, ЯГУБОВ, СТАТГРАД, ФИЛИП, МИОО, 100 БАЛЛОВ, ЛАРИН, АБРАМОВА, ОРЛОВА, РЕШУ ОГЭ, НЕЗНАЙКА, МАТН100, ШИРГЕВА, ЯНДЕКС, and a link to the 35362 REALНЫЙ ОГЭ (ГИА) от ЯГУБОВ.РФ 2023-2010 ГОДА. On the right side of the footer, there is a "СОВЕТУЕМ!" button.

## Структура разделов «ВПР» и «МЦКО» (<https://yagubov.ru/ex/vpr>):

- МЦКО (1-й кл.) — <https://yagubov.ru/mcko?sort=2&filter1=0&filter2=22>
- МЦКО (2-й кл.) — <https://yagubov.ru/mcko?sort=2&filter1=0&filter2=21>
- МЦКО (3-й кл.) — <https://yagubov.ru/mcko?sort=2&filter1=0&filter2=20>
- ВПР (4-й кл.) — <https://yagubov.ru/ex/vpr?sort=2&filter1=0&filter2=19>
- ВПР (5-й кл.) — <https://yagubov.ru/ex/vpr?sort=2&filter1=0&filter2=1>
- ВПР (6-й кл.) — <https://yagubov.ru/ex/vpr?sort=2&filter1=0&filter2=2>
- ВПР (7-й кл.) — <https://yagubov.ru/ex/vpr?sort=2&filter1=0&filter2=3>
- ВПР (8-й кл.) — <https://yagubov.ru/ex/vpr?sort=2&filter1=0&filter2=4>
- МЦКО (9-й кл.) — <https://yagubov.ru/mcko?sort=2&filter1=0&filter2=5>
- МЦКО (10-й кл.) — <https://yagubov.ru/mcko?sort=2&filter1=0&filter2=6>
- МЦКО (11-й кл.) — <https://yagubov.ru/mcko?sort=2&filter1=0&filter2=7>
- ДВИ (МГУ) — <https://yagubov.ru/dvi>
- ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/help>
- САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/sm>
- КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/kr>
- ДОМАШНИЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/dz>
- ДЕМОВЕРСИИ — <https://yagubov.ru/demo>
- ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/diagnostic>
- ЗАЧЁТНЫЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/zachet>
- ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/exexamwork>
- ОЛИМПИАДНЫЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/olimpwork>

The screenshot shows a navigation bar with tabs for ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов .РФ (highlighted in yellow), ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the tabs are links for МЦКО [151], КОНТРОЛЬНЫЕ Р.. [7600], САМОСТОЯТЕЛЬН.. [6566], ДИАГНОСТИЧЕСК.. [519], and ТОСТ. РАЗДЕЛЫ 1. Below these are dropdown menus for - ВЫБОР ГОДА - and - ВЫБОР КЛАССА -, and a date range selector from 1 to 11. A search bar contains ВПР (ШКОЛА) [ЗАДАНИЯ] 504+. Below the search bar is a table listing 20 math tests (35602 to 35580) with columns for ID, title, subject, number, type, year, and status (✓✓✗).

ID	ЗАДАНИЯ	ПО МАТЕМАТИКЕ	№	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	ГОДУ	✓✓✗
35602	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 10	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35601	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 9	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35600	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 8	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35599	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 7	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35598	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 6	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35597	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 5	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35596	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 4	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35595	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 3	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35594	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 2	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35593	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 1	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2022	ГОДУ
35586	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 10	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2021	ГОДУ
35585	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 9	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2021	ГОДУ
35584	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 8	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2021	ГОДУ
35583	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 7	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2021	ГОДУ
35582	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 6	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2021	ГОДУ
35581	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 5	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2021	ГОДУ
35580	ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА	ПО МАТЕМАТИКЕ	№ 4	ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ	ОТ ФИЛИ	В	2021	ГОДУ

Below the table are buttons for ВАРИАНТЫ, ЗАДАНИЯ, ТЕМАТИКА, ФОРМУЛЫ, ДВИ (МГУ), ЛИТЕРАТУРА, and ГЕНЕРАТОР.

## Структура раздела «ЭКЗАМЕНЫ» (<https://yagubov.ru/exzam>):

- В 1-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=22>
- В 2-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=21>
- В 3-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=20>
- В 4-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=19>
- В 5-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=1>
- В 6-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=2>
- В 7-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=3>
- В 8-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=4>
- В 9-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=5>
- В 10-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=6>
- В 11-й кл. — <https://yagubov.ru/exzam?sort=2&filter1=0&filter2=7>
- ЛИЦЕЙ ВШЭ — <https://yagubov.ru/schhse>
- СУНЦ МГУ — <https://yagubov.ru/msu>
- ШКОЛА №179 — <https://yagubov.ru/sch179>
- ШКОЛА №444 — <https://yagubov.ru/sch444>
- ЛИЦЕЙ №1580 — <https://yagubov.ru/sch1580>
- ЛИЦЕЙ №1502 — <https://yagubov.ru/sch1502>
- МГУ — <https://yagubov.ru/mgulomonosov>
- МГТУ — <https://yagubov.ru/bmstu>
- МИРЭА — <https://yagubov.ru/math/224>
- РЭА ПЛЕХАНОВА — <https://yagubov.ru/math/291>

ЕГЭ ПРОФИЛЬ	ЕГЭ БАЗА	ОГЭ И ГИА	Ягубов .РФ	ВПР И МЦКО	ЭКЗАМЕНЫ	ОЛИМПИАДЫ																																																																																																																																							
ЛИЦЕЙ ВШЭ [48] ФМШ МИЭМ [93] ШКОЛА №57 [6] ЛИЦЕЙ «АНИЧКО.» [30] ЛИЦЕЙ «ЮГОРСК.» [11] ЛИЦЕЙ №1537 [4] ЛИЦЕЙ (Г. БАЛ..) [11] ИНТЕЛЛЕКТУАЛ .. [8] АКАДЕМИЮ ФСО [40]	ШКОЛА №1535 [30] ЛИЦЕЙ «ФИЗ-МА..» [21] ШКОЛА №1514 [6] ЛИЦЕЙ «КФУ» [6] ЛИЦЕЙ №1511 П.. [24] ЛИЦЕЙ №1566 (..) [5] ЛИЦЕЙ №214 (Г..) [12] ИКСИ (ФИБ, Ф.С.) [2] МГИМО [2]	ШКОЛА №2007 Ф.. [12] ШКОЛА №179 [7] ЛИЦЕЙ (Г. БРЕ..) [2] ЛИЦЕЙ «ГОРЧАК..» [19] ШКОЛА №1317 [8] ШКОЛА №1567 [16] МГУ ИМ. М.В.. [10] МИРЭА [3]	ЛИЦЕЙ №1580 П.. [28] ШКОЛА №2007 Ф.. [12] ШКОЛА №444 [21] ЛИЦЕЙ «МОГИЛЕ..» [13] ШКОЛА СОЛНЦЕ .. [2] ЛИЦЕЙ №92 (Г..) [4] ЛИЦЕЙ №97 (Г..) [5] МГТУ ИМ. Н.Э... [43] ЛИЦЕЙ №239 ФМШ [56]	ЛИЦЕЙ №1502 П.. [15] СУНЦ МГУ [70] ШКОЛА №444 [21] ЛИЦЕЙ «МОГИЛЕ..» [13] ШКОЛА СОЛНЦЕ .. [2] ЛИЦЕЙ №92 (Г..) [4] ЛИЦЕЙ №97 (Г..) [5] МГТУ ИМ. Н.Э... [43] ЛИЦЕЙ №239 ФМШ [56]	ЛИЦЕЙ «ВТОРАЯ..» [19] СУНЦ УРФУ [43] ЛИЦЕЙ МОУ [3] КАДЕТСКИЙ КОР.. [7] ШКОЛА №1525 «..» [9] ЛИЦЕЙ №30 (Г..) [10] ЛИЦЕЙ №131 (Г..) [3] АКАДЕМИЯ ФСБ [11] РЭА ПЛЕХАНОВА [4]																																																																																																																																								
		МФТИ [15]	НГТУ (НОВОСИБ..) [2]																																																																																																																																										
<a href="#">- ВЫБОР ГОДА</a> ▾		<a href="#">- ВЫБОР КЛАССА</a> ▾	1 2 3 ... 22 23 ▾	ДАТЕ · ЗАГРУЗКАМ! · ПРОСМОТРАМ																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ЭКЗАМЕНЫ 1140+</th> <th>ШКОЛА</th> <th>ЛИЦЕЙ</th> <th>СУНЦ</th> <th>УНИВЕРСИТЕТ</th> <th>ИНСТИТУТ</th> <th>АКАДЕМИЯ</th> <th>КАДЕТЫ</th> <th>+/-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03192 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №1580 в 2019 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓✓</td> </tr> <tr> <td>03128 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в гимназию №1567 в 2015 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓*</td> </tr> <tr> <td>03230 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в физико-математический лицей №239 в 2016 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓✓</td> </tr> <tr> <td>02287 Вступительные экзамены в 9-й класс по математике в лицей №1535 в 2015 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓✓</td> </tr> <tr> <td>03148 Вступительные экзамены в 5-й класс № 1 по математике в школу № 2007 в 2017 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓*</td> </tr> <tr> <td>13377 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в интеллектуал кемп.. в 2019 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓*</td> </tr> <tr> <td>13191 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №1580 в 2016 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓✓</td> </tr> <tr> <td>13178 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №239 фмш в 2019 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓*</td> </tr> <tr> <td>11792 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №1502 в 2019 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓✓</td> </tr> <tr> <td>13194 Вступительные экзамены в 7-й класс по математике в лицей №1580 в 2019 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓✓</td> </tr> <tr> <td>03236 Вступительные экзамены в 8-й класс в физико-математический лицей №239 в 2012 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>*✓✓</td> </tr> <tr> <td>04425 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в кацетский корпус (татарстан) в 2016 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓✓</td> </tr> <tr> <td>02283 Вступительные экзамены в 7-й класс по математике в лицей №1535 в 2015 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓✓</td> </tr> <tr> <td>03150 Вступительные экзамены в 6-й класс № 1 по математике в школу № 2007 в 2017 году</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓✓✓</td> </tr> </tbody> </table>							ЭКЗАМЕНЫ 1140+	ШКОЛА	ЛИЦЕЙ	СУНЦ	УНИВЕРСИТЕТ	ИНСТИТУТ	АКАДЕМИЯ	КАДЕТЫ	+/-	03192 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №1580 в 2019 году								✓✓✓	03128 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в гимназию №1567 в 2015 году								✓✓*	03230 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в физико-математический лицей №239 в 2016 году								✓✓✓	02287 Вступительные экзамены в 9-й класс по математике в лицей №1535 в 2015 году								✓✓✓	03148 Вступительные экзамены в 5-й класс № 1 по математике в школу № 2007 в 2017 году								✓✓*	13377 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в интеллектуал кемп.. в 2019 году								✓✓*	13191 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №1580 в 2016 году								✓✓✓	13178 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №239 фмш в 2019 году								✓✓*	11792 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №1502 в 2019 году								✓✓✓	13194 Вступительные экзамены в 7-й класс по математике в лицей №1580 в 2019 году								✓✓✓	03236 Вступительные экзамены в 8-й класс в физико-математический лицей №239 в 2012 году								*✓✓	04425 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в кацетский корпус (татарстан) в 2016 году								✓✓✓	02283 Вступительные экзамены в 7-й класс по математике в лицей №1535 в 2015 году								✓✓✓	03150 Вступительные экзамены в 6-й класс № 1 по математике в школу № 2007 в 2017 году								✓✓✓
ЭКЗАМЕНЫ 1140+	ШКОЛА	ЛИЦЕЙ	СУНЦ	УНИВЕРСИТЕТ	ИНСТИТУТ	АКАДЕМИЯ	КАДЕТЫ	+/-																																																																																																																																					
03192 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №1580 в 2019 году								✓✓✓																																																																																																																																					
03128 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в гимназию №1567 в 2015 году								✓✓*																																																																																																																																					
03230 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в физико-математический лицей №239 в 2016 году								✓✓✓																																																																																																																																					
02287 Вступительные экзамены в 9-й класс по математике в лицей №1535 в 2015 году								✓✓✓																																																																																																																																					
03148 Вступительные экзамены в 5-й класс № 1 по математике в школу № 2007 в 2017 году								✓✓*																																																																																																																																					
13377 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в интеллектуал кемп.. в 2019 году								✓✓*																																																																																																																																					
13191 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №1580 в 2016 году								✓✓✓																																																																																																																																					
13178 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №239 фмш в 2019 году								✓✓*																																																																																																																																					
11792 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в лицей №1502 в 2019 году								✓✓✓																																																																																																																																					
13194 Вступительные экзамены в 7-й класс по математике в лицей №1580 в 2019 году								✓✓✓																																																																																																																																					
03236 Вступительные экзамены в 8-й класс в физико-математический лицей №239 в 2012 году								*✓✓																																																																																																																																					
04425 Вступительные экзамены в 5-й класс по математике в кацетский корпус (татарстан) в 2016 году								✓✓✓																																																																																																																																					
02283 Вступительные экзамены в 7-й класс по математике в лицей №1535 в 2015 году								✓✓✓																																																																																																																																					
03150 Вступительные экзамены в 6-й класс № 1 по математике в школу № 2007 в 2017 году								✓✓✓																																																																																																																																					
<a href="#">ВАРИАНТЫ</a>		<a href="#">ЗАДАНИЯ</a>	<a href="#">ТЕМАТИКА</a>	<a href="#">ФОРМУЛЫ</a>	<a href="#">ДВИ (МГУ)</a>	<a href="#">ЛИТЕРАТУРА</a>	<a href="#">ГЕНЕРАТОР</a>																																																																																																																																						

## Структура раздела «ОЛИМПИАДЫ» (<https://yagubov.ru/olimp>):

- 1-й уровень — <https://yagubov.ru/olimp/top>
- 2-й уровень — <https://yagubov.ru/olimp/hard>
- 3-й уровень — <https://yagubov.ru/olimp/normal>
- ВСЕРОССИЙСКАЯ — <https://yagubov.ru/vseros>
- ВЫСШАЯ ПРОБА — <https://yagubov.ru/proba>
- БУДУЩЕЕ НАУКИ — <https://yagubov.ru/futureofscience>
- ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ — <https://yagubov.ru/mountains>
- КЕНГУРУ — <https://yagubov.ru/kenguru>
- КУРЧАТОВ — <https://yagubov.ru/kurchatov>
- ЛОМОНОСОВ — <https://yagubov.ru/lomonosov>
- НАДЕЖДА ЭНЕРГЕТИКИ — <https://yagubov.ru/energy>
- ММО — <https://yagubov.ru/mmo>
- МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРАЗДНИК — <https://yagubov.ru/mathholiday>
- ШАГ В БУДУЩЕЕ — <https://yagubov.ru/shagoffuture>
- ТУРНИР АРХИМЕДА — <https://yagubov.ru/arhimed>
- ФИЗТЕХ — <https://yagubov.ru/fizteh>
- СПБГУ — <https://yagubov.ru/spbu>
- ОММО — <https://yagubov.ru/ommo>
- МОСКОВСКАЯ — <https://yagubov.ru/moscow>
- РОСАТОМ — <https://yagubov.ru/rosatom>
- Ягубиада — <https://yagubov.ru/yagubiada>

ЕГЭ ПРОФИЛЬ	ЕГЭ БАЗА	ОГЭ И ГИА	Ягубов .РФ	ВПР И МЦКО	ЭКЗАМЕНЫ	ОЛИМПИАДЫ
БУДУЩЕЕ НАУКИ [55] ВСЕСИБИРСКАЯ [66] ГОРНОСТАЙСКАЯ [28] ИННОПОЛИС [20] КУРЧАТОВ [59] МАТЕМАТИЧЕСКИЕ.. [99] ММО [42] ОСЕННЯЯ УСТНАЯ [18] PROFI [16] ТУРНИР АРХИМЕ.. [32] ТЮМКА [2]	ВЕСНА 1534 [8] ВСЕАРМЕЙСКАЯ [3] ЖАУАТЫКОВСКАЯ [58] ИННОВАЦИОННАЯ.. [88] ЛЕМАНСКОГО [23] МАТЕМАТИЧЕСКА.. [19] МОСКОВСКАЯ [78] ОММО [23] РОСАТОМ [79] ТЕОРИЯ ВЕРОЯТ.. [17] УРАЛЬСКИЙ ТУР.. [188]	ВМШ (ВТОРАЯ Ш.. [42] ВСЕУКРАИНСКАЯ [59] ЗВЕЗДА [8] ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛ.. [11] ЛЕОНАРД ЭЙЛЕ.. [39] МАТЕМАТИЧЕСКИ.. [40] НАЧ. ШКОЛА МИ.. [59] ОТКРЫТАЯ [66] САММАТ [26] ТУРНИР ГОРОДОВ [100] ФОРМУЛА ЕДИНС.. [39] ЯГУБИАДА [43]	ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ [107] ВЫСШАЯ ПРОБА [53] ИМ. КУКИНА [108] ИРАНСКАЯ [11] ЛОМОНОСОВ [35] МЕГА-ТАЛАНТ [9] НАДЕЖДА ЭНЕРГ.. [58] ОЮМШ [82] САНКТ-ПЕТЕРБУ.. [115] ТУРНИР ЛОМОНО.. [45] ФИЗТЕХ [83]	ВСЕРОССИЙСКАЯ [303] ГОРОДСКАЯ УСТ.. [48] ИМ. ШАРЫГИНА [48] КЕНГУРУ [96] МАТБОИ САВИНА [216] МЕЖВЕДОМСТВЕН.. [36] ОСЕННИЙ ОЛИМП [19] ПОЗНАНИЕ И ТВ.. [12] СПБГУ [9] ТУРНИР САВИНА [50] ШАГ В БУДУЩЕЕ [33]		

- ВЫБОР ГОДА - ▾ - ВЫБОР КЛАССА - ▾ 1 2 3 ... 62 63 ▾ ДАТЕ · ЗАГРУЗКАМ! · ПРОСМОТРАМ

ОЛИМПИАДЫ 3130+ | БЕЗ УРОВНЯ | 3-Й УРОВЕНЬ | 2-Й УРОВЕНЬ | 1-Й УРОВЕНЬ | +

0160   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «МОСКОВСКАЯ» ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ В 2020 ГОДУ	* ✓ *
0109   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «ТУРНИР АРХИМЕДА» ДЛЯ 6-7 КЛАССОВ В 2016 ГОДУ	✓ * *
13526   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «УРАЛЬСКИЙ ТУРНИР» 1-й ТУР ДЛЯ 6-8 КЛАССОВ ИЗ ИЖЕВСКА В 2018 ГОДУ	✓ * *
03418   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «ЗВЕЗДА» ДЛЯ 5-11 КЛАССОВ В 2014 ГОДУ	* ✓ *
00997   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «ФИЗТЕХ» ДЛЯ 5-Х КЛАССОВ (ОТ МФТИ) В 2016 ГОДУ	* ✓ ✓
03563   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ» 2-й ТУР ДЛЯ 6-8 КЛАССОВ В 2012 ГОДУ	* * *
01023   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «ФИЗТЕХ» 1-й ТУР ДЛЯ 11-Х КЛАССОВ ОТ МФТИ В 2011 ГОДУ	✓ * *
03508   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «БУДУЩЕЕ НАУКИ» ФИНАЛЬНЫЙ ТУР ДЛЯ 7-11 КЛАССОВ В 2012 ГОДУ	✓ * *
01127   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРАЗДНИК» ДЛЯ 7-Х КЛАССОВ В 2016 ГОДУ	✓ * *
01103   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «ТУРНИР АРХИМЕДА» ДЛЯ 6-7 КЛАССОВ В 2012 ГОДУ	* * *
01100   ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «ТУРНИР АРХИМЕДА» ДЛЯ 6-7 КЛАССОВ В 2015 ГОДУ	✓ * *
03553   ОЛИМПИАДА «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ» РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТУР ДЛЯ 8-11 КЛАССОВ	* * *

ВАРИАНТЫ | ЗАДАНИЯ | ТЕМАТИКА | ФОРМУЛЫ | ДВИ (МГУ) | ЛИТЕРАТУРА | ГЕНЕРАТОР

## Структура раздела «Ягубов Р. Б.» (<https://yagubov.ru/roman>):

- ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/vars>
- ЕГЭ ПРОФИЛЬ — <https://yagubov.ru/egep>
- ЕГЭ БАЗА — <https://yagubov.ru/egeb>
- ОГЭ — <https://yagubov.ru/o gegia>
- ОЛИМПИАДА — <https://yagubov.ru/yagubiada>
- СБОРНИКИ — <https://yagubov.ru/books>
- ФОРМУЛЫ — <https://yagubov.ru/teor>
- ТАБЛИЦЫ — <https://yagubov.ru/tabs>
- КУРСОВЫЕ — <https://yagubov.ru/litra/kurs>
- БИОГРАФИЯ — <https://yagubov.ru/life>
- ИЗБРАННОЕ — <https://yagubov.ru/litra/favorite>
- ГРАФИК ПОДГОТОВКИ — <https://yagubov.ru/plan>
- ОГЭ 2019 — <https://yagubov.ru/oge2019>
- ОГЭ 2023-2010 — <https://yagubov.ru/oge/2023-2010>
- ЕГЭ 2019 — <https://yagubov.ru/ege2019>
- ЕГЭ 2018 — <https://yagubov.ru/ege2018>
- ЕГЭ 2017 — <https://yagubov.ru/ege2017>
- ЕГЭ 2023-2011 — <https://yagubov.ru/ege/2023-2011>
- ТЕТРАДЬ — <https://yagubov.ru/itet>
- ЗАДАНИЯ — <https://yagubov.ru/izad>

Номер	Название	Дата	Советуем?
35974	ИНФОРМАЦИЯ : «АРХИВ» – ИНСТРУКЦИЯ ОТ 8 ЯНВАРЯ В 2024-М ГОДУ	2024-01-08	СОВЕТУЕМ!
35973	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 43 (ДЕКАБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	2023-12-01	СОВЕТУЕМ!
35970	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ОГЭ (ГИА) № 43 (ДЕКАБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	2023-12-01	СОВЕТУЕМ!
35966	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 43 (ДЕКАБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	2023-12-01	СОВЕТУЕМ!
35760	РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ (ГИА) ИЗ МОСКВЫ ОТ 9 ИЮНЯ 2023 ГОДА	2023-06-09	СОВЕТУЕМ!
35758	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 9 ИЮНЯ 2023 ГОДА	2023-06-09	СОВЕТУЕМ!
35425	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023-2010 ГОДА	2023-06-09	СОВЕТУЕМ!
35362	РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ (ГИА) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023-2010 ГОДА	2023-06-09	СОВЕТУЕМ!
35965	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 43 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-06-09	СОВЕТУЕМ!
35952	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 42 (ОКТЯБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	2023-10-01	✓ **
35890	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ (ГИА) № 42 (ОКТЯБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	2023-10-01	✓ **
35846	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 42 (ОКТЯБРЬ) ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	2023-10-01	✓ **
35808	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 41 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-10-01	✓ **
35803	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 40 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-10-01	✓ **
35802	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 40 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-10-01	✓ **
35801	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 39 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-10-01	✓ **
35800	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 38 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-10-01	✓ **
35799	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 37 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-10-01	✓ **
35798	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 36 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-10-01	✓ **
35776	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 15 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-10-01	✓ **
35775	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 14 ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	2023-10-01	✓ **

## Структура раздела «ЛИТЕРАТУРА» (<https://yagubov.ru/litra>):

- МЕТОДИЧКИ — <https://yagubov.ru/metodlitra>
- ЗАДАЧНИКИ — <https://yagubov.ru/zadachi>
- СПРАВОЧНИКИ — <https://yagubov.ru/teorbook>
- РЕШЕБНИКИ — <https://yagubov.ru/keybook>
- СЕМИНАРЫ — <https://yagubov.ru/semenars>
- АВТОРСКИЕ МАТЕРИАЛЫ — <https://yagubov.ru/autor>
- ИНФОРМАЦИЯ — <https://yagubov.ru/information>
- МАТЕМАТИКА — <https://yagubov.ru/litra/math>
- АЛГЕБРА — <https://yagubov.ru/litra/algebra>
- ГЕОМЕТРИЯ — <https://yagubov.ru/litra/geometry>
- МАТЕРИАЛЫ ОГЭ — <https://yagubov.ru/litra/oge>
- МАТЕРИАЛЫ ЕГЭ — <https://yagubov.ru/litra/ege>
- ИЗБРАННОЕ — <https://yagubov.ru/litra/favorite>

ЛИТЕРАТУРА 1461+ МАТЕМАТИКА АЛГЕБРА ГЕОМЕТРИЯ ОГЭ ЕГЭ МЕТОДИЧКИ ИЗБРАННОЕ +

2020 МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ТАБЛИЦАМ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКИ... ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА

20492 МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ФОРМУЛАМ И СВОЙСТВАМ В ЭЛЕМЕНТАР... ОТ ЯГУБОВ.РФ

35974 ИНФОРМАЦИЯ : «АРХИВ» — ИНСТРУКЦИЯ ОТ 8 ЯНВАРЯ В 2024-М ГОДУ

35971 ИНФОРМАЦИЯ : «ЗАДАНИЯ» — ИНСТРУКЦИЯ ОТ 6 ЯНВАРЯ В 2024-М ГОДУ

35972 ИНФОРМАЦИЯ : «ТЕТРАДЬ» — ИНСТРУКЦИЯ ОТ 6 ЯНВАРЯ В 2024-М ГОДУ

08786 ЗАДАЧНИК ПО МАТЕМАТИКЕ: 2500 ЗАДАЧ ОТ УЗОРОВОЙ О.В. 2010-ГО ГОДА

08787 ЗАДАЧНИК ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ УЗОРОВОЙ О.В. 2017-ГО ГОДА

05355 АВТОРСКАЯ ЛИТЕРАТУРА для ЕГЭ и ОГЭ ОТ САХНО Е.И. 2017-ГО ГОДА

01864 МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ЛИНАР. ОБЩЕЕ И БАЗИСНОЕ РЕШЕНИЯ... ОТ XPLUSY 2016-ГО ГОДА

01665 МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ (ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕ...) ОТ ПИРЮТКО О.Н.

04698 МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО АЛГЕБРЕ И НАЧАЛАМ МАТЕМАТИКИ ОТ ПРАТУСЕВИЧА М.Я.... 2017-ГО ГОДА

01680 ЗАДАЧНИК ПО МАТЕМАТИКЕ (ГЕОМЕТРИЯ, ПЛАНИМЕТРИЯ) 2015-ГО ГОДА

04136 МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ ОТ ГОРЕВА П.М., КУЗЬ... 2014-ГО ГОДА

03748 ЗАДАЧНИК ПО ЗАДАЧАМ С ПАРАМЕТРОМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ 2017-ГО ГОДА

04693 ЗАДАЧНИК ПО ФОРМИРОВАНИЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ НАВЫК... ОТ ХЛЕВНИКОВ В.В., ИВА... 2014-ГО ГОДА

05207 ИНФОРМАЦИЯ ВСЕ ЗАДАНИЯ РЕАЛЬНОГО ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ПО МАТЕМАТИКЕ В 2017-М ГОДУ

04926 ЗАДАЧНИК НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ ОТ ХАЧАТУРИНА А.В. 2017-ГО ГОДА

10203 ЗАДАЧНИК ПО МАТЕМАТИКЕ: ДЛЯ ДЕМОСТЬ, НОК И НОД... ОТ РЕНДЕВОЙ Н.В. 2017-ГО ГОДА

03828 МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕОРЕМ МЕНЕЛАЯ И ЧЕВЫ ОТ НАРКЕВИЧА Е.В. 2014-ГО ГОДА

06579 ЗАДАЧНИК ПО МАТЕМАТИКЕ для ПОДГОТОВКИ К ОГЭ 2018-ГО ГОДА

## Структура раздела «ТЕМАТИКА» (<https://yagubov.ru/tema>):

- АРИФМЕТИКА — <https://yagubov.ru/tema/chet>
- АЛГЕБРА — <https://yagubov.ru/tema/algebra>
- ТРИГОНОМЕТРИЯ — <https://yagubov.ru/tema/sinus>
- ГЕОМЕТРИЯ — <https://yagubov.ru/tema/geometry>
- СТЕРЕОМЕТРИЯ — <https://yagubov.ru/tema/stereo>
- АНАЛИЗ — <https://yagubov.ru/tema/analiz>

## ПРОЧИЕ РАЗДЕЛЫ

Начнём с раздела «ПЕДАГОГИ» (<https://yagubov.ru/teacher>), который создавался для анализа работы коллег-репетиторов и для помощи школьникам в поиске нужного наставника. Однако, раздел был убран из виду, но ещё существует на сайте. Можете ознакомиться с рейтингом.

The screenshot shows a search interface with categories like МАТЕМАТИКА [66], ФИЗИКА [5], ИСТОРИЯ [1], ИНФОРМАЦИЯ [1], РУССКИЙ ЯЗЫК [1], АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК [1], НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК [1], and ГЕОГРАФИЯ [1]. Below are filters for РЕПЕТИТОРЫ [28], УЧИТЕЛЯ [4], and САЙТЫ [34]. A dropdown menu includes ПОКАЗАТЬ, ЗАНЯТИЯ, КЛАСС, ДАТЕ, ИМЕНИ, РЕЙТИНГУ, and ПЕРЕХОДАМ. The main content displays a profile for 'ЯГУБОВ РОМАН БОРИСОВИЧ' (Yagubov.RB) from МОСКВА. It features a photo of a man, a video thumbnail, and text about being a math teacher. It lists subjects taught (3-й класс, 4-й класс, 5-й класс, 6-й класс, 7-й класс, 8-й класс, 9-й класс, 10-й класс, 11-й класс, Взрослые) and mentions Repetitors. It also says it helps with ЕГЭ (Basic and Profile levels), ОГЭ (GIA), olympiads, and exams. Contact information +7 (985) 417-76-29, roman@yagubov.ru, and YagubovRB is provided. A sidebar shows a live video feed of the website's homepage. At the bottom, there's a Wolfram Alpha bar and a five-star rating.

Раздел «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ» (<https://yagubov.ru/index/15>) позволяет отследить последние комментарии и новых участников (регистрацию) на нашем сайте.

The screenshot shows a user list titled 'СПИСОК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ [170971]' with columns for ИД, Имя, Дата регистрации, and Дата входа. It includes links for Логин, Все группы, and Добавить. On the right, a sidebar for 'Ягубов.РФ | ЕГЭ и ОГЭ | Математика' shows 'ТАЗ: Тетрадь Архив Задания' with 11 821 подписчиков and a 'Подписаться на новости' button. Below is a list of recent comments in green text.

Идентификатор	Имя	Дата регистрации	Дата входа
SSSSBOGACHSSS		06.09.2021	06.09.2021
SSSNamISSS		31.03.2017	18.04.2017
SSS_nika_SSS		07.11.2018	02.06.2019
SFaronS		29.05.2018	01.06.2018
SSaveliyS		04.03.2019	03.04.2019
_VIAdOs_S		25.03.2019	25.03.2019
%ГЕРЫЧ%		02.06.2020	02.06.2020
((BuPyC))		14.05.2019	28.05.2019
0		19.03.2017	19.03.2017
(=ромашка=)		30.03.2020	30.03.2020

Recent comments (07.01.2024):  
dixsfzg (Сносод Эфем)  
poroshinbogdan (Panarh B)  
myitalikmalutin5  
suhanek2009  
tw1steps1332

Зарегистрироваться можно на специальной странице (<https://yagubov.ru/register>) или через систему быстрого входа по данным из социальной сети (область внизу многих страниц).

The screenshot shows the registration page for Yagubov.RU. At the top, there are tabs for ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов.РФ, ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the tabs, the title "ВХОД / РЕГИСТРАЦИЯ uCOZ uID" is displayed. On the left, there's a section for "РЕГИСТРАЦИЯ" with fields for "ЛЮДИ 170971", "ЗАДАНИЯ 36027", "УРОКИ 6722", and "ПЕДАГОГИ 66". It also features social login buttons for ВКонтакте, Яндекс, Google, Facebook, and uCoz uID. There are fields for "Email" and "Пароль", and checkboxes for "Я согласен на обработку персональных данных и с условиями использования сервиса uID" and "Согласен с политикой конфиденциальности сайта". A "ПРОДОЛЖИТЬ" button is at the bottom. On the right, there's a sidebar for "Ягубов.РФ | ЕГЭ и ОГЭ | Математика" showing "ТАЗ: Тетрадь Архив Задания" with 11 821 подписчиков and a "Подписаться на новости" button. Below the sidebar, the text "ЗАЧЕМ РЕГИСТРАЦИЯ?" is followed by bullet points: "СМОТРЕТЬ и СКАЧИВАТЬ задания!", "Доступ к ОТВЕТАМ и РЕШЕНИЯМ!", and "\*Отсутствие РЕКЛАМЫ и баннеров!".

Многие не могут повторно зайти на сайт, так как не читают информацию, что при обычной регистрации повторный вход нужно выполнять через «uCoz uID».

The screenshot shows a navigation bar with various links and social login icons. The links include "Первичный балл / Тестовый балл", "6/27", "7/34", "8/40", "9/46", "10/52", "11/58", "12/64", "13/66", "14/68", "15/70", "16/72", "17/74", "18/76", "19/78", "20/80", "21/82", "X / 2X+40", and "29+ / 100". Below the navigation bar, there's a "ВХОД / РЕГИСТРАЦИЯ" button with social login icons for ВКонтакте, Яндекс, Google, Facebook, Twitter, and uCoz uID. A purple arrow points from the text above to this button. To the right, there's a "Google Developers" badge with "W3C HTML 5.0" and "W3C CSS" icons.

Другая проблема касается искателей ответов, которые иногда отсутствуют после регистрации.

Ответы на все задания никто не обещал!

The screenshot shows a math test page with a navigation bar and various links. A purple arrow points from the text above to a callout box in the center of the page. The callout box contains the text: "Ответы к заданиям [ПРИ НАЛИЧИИ] доступны для бесплатного просмотра только зарегистрированным пользователям проекта!". Below the callout box are "ВХОД" and "РЕГИСТРАЦИЯ" buttons. At the bottom, it says "\*бесплатно, в один клик!". The page also includes a sidebar with various icons and a footer with page numbers 12209 and 12229.

Раздел «СОБЫТИЯ» (<https://yagubov.ru/blog>) содержит новости и записи относительно развития «Ягубов.РФ» с 2016 года.

The screenshot shows a dark-themed navigation bar with various links: ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов.РФ, ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ. Below the bar are links for ЗАПИСКИ [219], РЕКОРДЫ [54], НОВОСТИ [11], ЗАДАЧКИ [220], ПРОГРЕСС [32], РАЗБОРЫ [17], ПРОКАЧКА [98], УРОКИ [31], ПРОФИЛЬ [85], РЕКЛАМА [14], and НОВАЦИИ [71]. A search bar with the placeholder 'номер или уравнение' and a 'ПОКАЗАТЬ' button are also present. The main content area displays a news item from 31.12.2023 titled 'РОМАН БОРИСОВИЧ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕЙТИНГ ЗА ДЕКАБРЬ 23'. It includes a screenshot of a chart showing student performance, followed by text about Varja, Nika, and Oleg, and a link to read more. Below this are several other news items from December 2023 and January 2024.

Здесь можно найти информацию о создании проекта, прогрессе, рекордах, налогах, фильмах и жизненных историях.

The screenshot shows a dark-themed navigation bar with links: ПРОГРЕСС [32], ЗАПИСКИ [219], РЕКОРДЫ [54], НОВОСТИ [11], ЗАДАЧКИ [220], РАЗБОРЫ [17], ПРОКАЧКА [98], УРОКИ [31], ПРОФИЛЬ [85], and НОВАЦИИ [71]. Below the bar are links for СОБЫТИЯ (ПРОГРЕСС), АРХИВ, ЗАГАДКИ, ЛЮДИ, ПЕДАГОГИ, ЗАНЯТИЯ, ПРОГУЛЫ, ПЛАТЕЖИ, ВЫПЛАТЫ, and РАСПИСАНИЕ. The main content area displays a news item from 05.12.2023 titled 'РОМАН БОРИСОВИЧ ПРОГРЕСС ОСЕНЬ 2023'. It includes a screenshot of a presentation slide titled 'ФИШКИ ОСЕНИ' and a list of new features for the TAZ ecosystem. Below this are several other news items from December 2023 and January 2024.

На главной странице есть раздел «ЗАГАДКИ» (<https://yagubov.ru/tests>), нужный для удержания посетителей и развлечения школьников.

Здесь же расположены ссылки на все важные разделы с документами по математике, актуальными вариантами ЕГЭ и ОГЭ с реальных экзаменов, ссылки на лучшие сервисы моделирования, наши справочные материалы (формулы и таблицы), поиск по сайту, интересные факты из мира школьной математики.

The screenshot shows a mobile application interface for mathematics. At the top, there are tabs for ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов .РФ (highlighted in yellow), and ВПР И МЦКО. Below the tabs are icons for various tools: ТЕТРАДЬ, КАЛЬКУЛ., WOLFRAM, DESMOS, ГРАФИК, ГЕОГЕБРА, 3D МОД., УМНОЖ., ФУНК., and ПЛОЩАДИ. A pink arrow points from the text "РЕШИТЕ 3 ЗАГАДКИ ?" to a pink button labeled "РЕШИТЬ".

A green button labeled "ДОСРОЧ. ЕГЭ 2018" is visible. On the left, there's a search bar with "НОМЕР/ФРАЗА/ПРИМЕР" and a yellow "ОТКРЫТЬ" button. Below it, large red text reads "УЧИТЕЛЯМ И ШКОЛЬНИКАМ".

On the right, a white box contains the text "СКОЛЬКО ПОЛУЧИТСЯ?" followed by four math puzzles involving cartoon characters and medals. The puzzles are:

$$\begin{array}{l} \text{человек} + \text{человек} + \text{человек} = 24 \\ \text{человек} + \text{ медаль } 2 \times 2 \times \text{ медаль } 1 = 44 \\ \text{ медаль } 2 + \text{ медаль } 1 + \text{человек} = 20 \\ \text{человек} + \text{ медаль } 1 \times \text{ медаль } 2 = ? \end{array}$$

Below the puzzles, there are social media links for /YAGUBOV.RU, /YAGUBOV.RF, and /YAGUBOV.RB, and a source link "ИСТОЧНИК: PINTEREST.COM".

At the bottom, there are radio buttons for answers 0, 1, 2, 3, and "...".

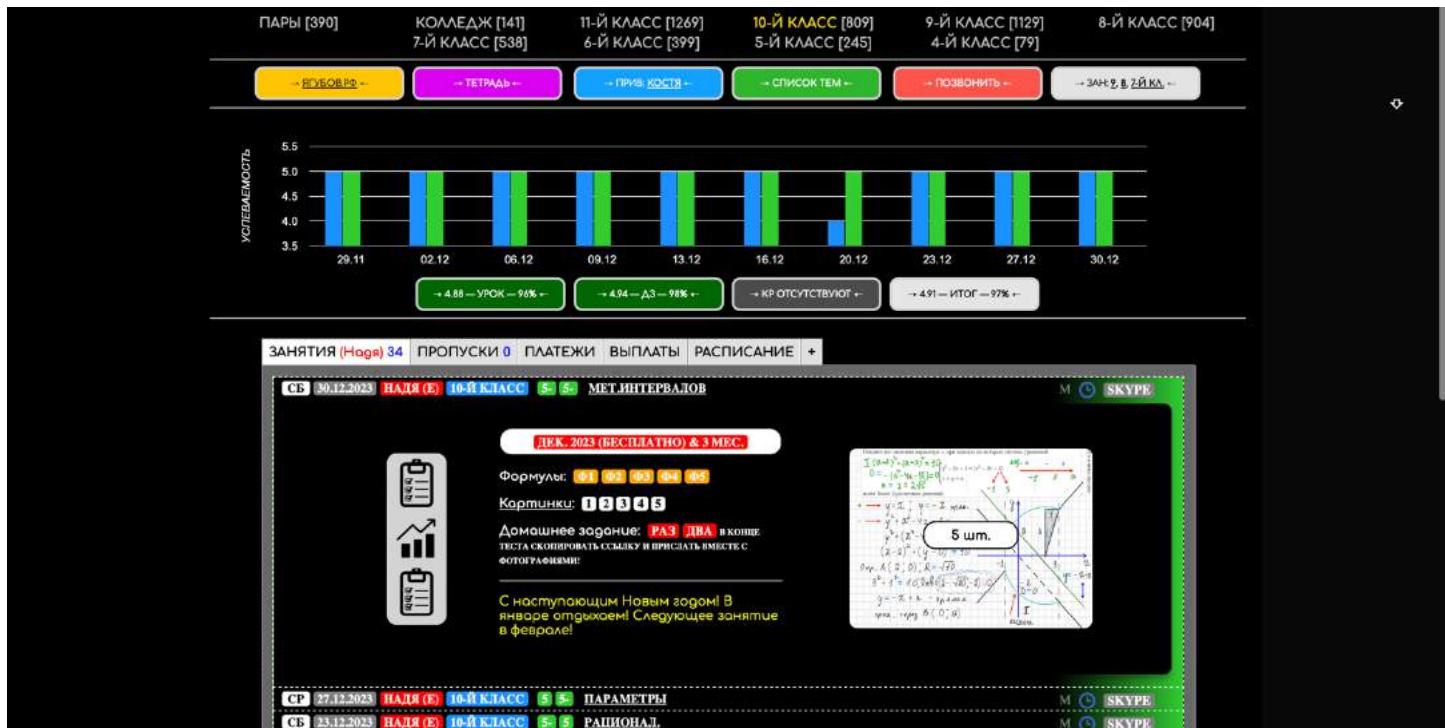
Below the main content, there are two digital timers: one showing "144 : 13 : 09 : 07" and another showing "144 : 13 : 09 : 07".

At the very bottom, there are five navigation buttons: ВАРИАНТЫ, ЗАДАНИЯ, ТЕМАТИКА, ЯГУБИАДА, and ДВИ (МГУ).

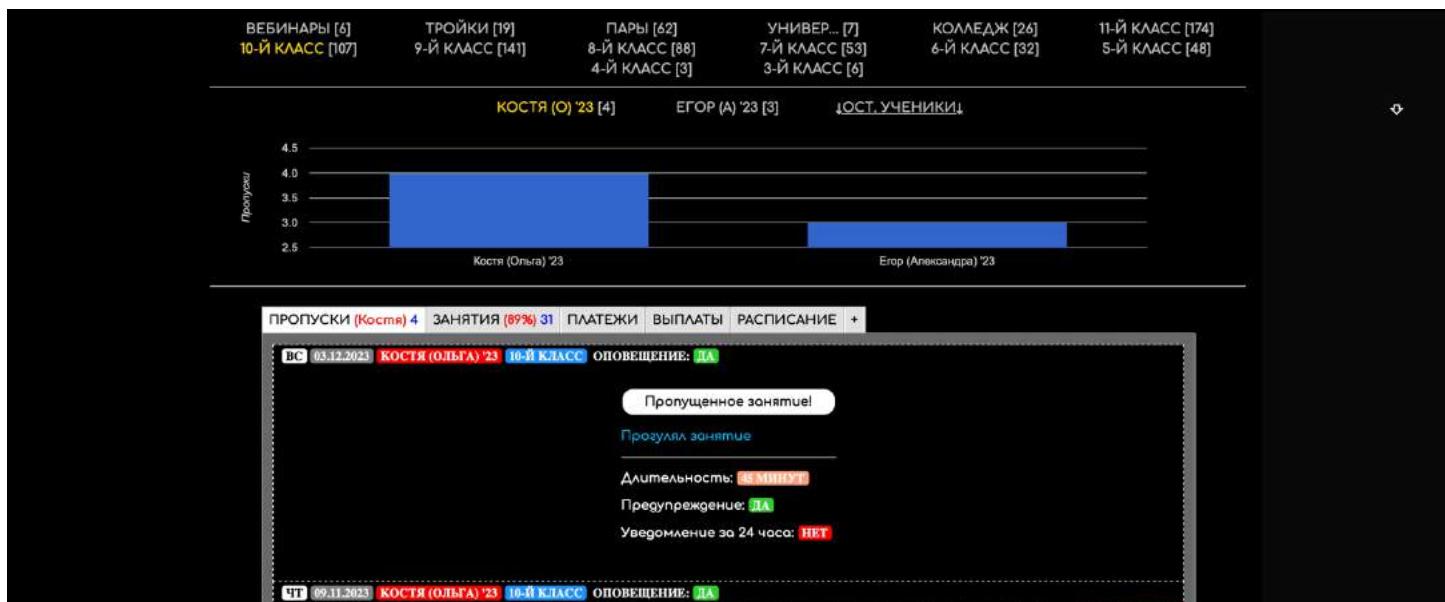
Если нужно, можно узнать больше о моем образовании, навыках в инвестициях (<https://yagubov.ru/future>), стоимости и расписании занятий (<https://yagubov.ru/week>) по математике.

# ХРАНЕНИЕ ЗАНЯТИЙ

Для хранения информации о проведённых занятиях Романа Борисовича (эти функции недоступны для остальных) используются разделы: «ЗАНЯТИЯ», «ПРОГУЛЫ», «ПЛАТЕЖИ» и «ВЫПЛАТЫ».



Основной раздел — «ЗАНЯТИЯ» (<https://yagubov.ru/lesson>), который содержит конспекты уроков, справочные материалы к ДЗ, домашнее задание в виде теста, текущий прогресс ученика, остатки оплаченных занятий и комментарии (или замечания).



Прогулы учеников фиксируются и отображаются в расписании (<https://yagubov.ru/week>), чтобы желающие среди действующих учеников могли бесплатно заниматься, сообщив о своём желании в родительский чат.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ С РОМАНОМ БОРИСОВИЧЕМ**

– ЖИВАЯ ТЕТРАДЬ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ –      – 1 ОКНО СО СКИДКОЙ! ПИШИТЕ! –

ПН	ВТ 10.10.2023	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
18:00 — 18:45 8-й класс Петя АННА ★ 1	ЕГЭ Нико МАРИЯ 100% БЕСПЛАТНО БЕСПЛАТНО* ОКНО 10.10.2023	ЕГЭ Варя СВЕТЛАНА ⏱ 4 МЕС. БЕСПЛАТНО Олег АНДРЕЙ ★ 1	БЕСПЛАТНО Олег АНДРЕЙ ★ 1 Сред. время Петя АННА ⏱ 4:05	БЕСПЛАТНО Макс ВИКТ.. ★ 1 Макс ВИКТ.. ⏱ 4 МЕС.	БЕСПЛАТНО Макс ВИКТ.. ⏱ 4 МЕС.	18:00 — 18:45
19:00 — 19:45 БЕСПЛАТНО Егор АЛЕКС.. ★ 2	БЕСПЛАТНО 50% БЕСПЛАТНО* ОКНО 10.10.2023	САМАЯ УМНАЯ Надя ЕЛЕНА ★ 1	10-й класс Костя ОЛЬГА ⏱ 6% БЕСПЛАТНО Егор АЛЕКС.. 100%	БЕСПЛАТНО Нико МАРИЯ ⏱ 4 МЕС.	САМАЯ УМНАЯ Надя ЕЛЕНА ⏱ 4 МЕС.	19:00 — 19:45 БЕСПЛАТНО Костя ОЛЬГА ⏱ 4 МЕС.
20:00 — 20:45 10-й класс Даша МАРИЯ 100%	КРАЙНИЙ Дания ВИКТ.. ⏱ 100% БЕСПЛАТНО Даша МАРИЯ ⏱ 4 МЕС.	10-й класс Даша МАРИЯ ⏱ 4 МЕС.	БЕСПЛАТНО Егор АЛЕКС.. 100%	БЕСПЛАТНО Петя АННА ⏱ 4 МЕС.	КРАЙНИЙ Дания ВИКТ.. ⏱ 4 МЕС.	ПЕРЕРЫВ НЕТ ЗАПИСИ 20:00 — 20:45
?	ЛУЧШИЕ БЫСТРЫЕ	ОНАЛАЙН	ОЧНО	ПРОПУСКИ	ОПЛАТИТЬ / КОРРЕКЦИЯ	?
Ученики: 11		Занятия: 20/20		ИНФОРМАЦИЯ		Часы: 20:20
						Онлайн: 18/20

Ягубов.РФ / РОДИТЕЛИ  
10.22 — Варя, 10.23 — Костя, 10.2...

Вт, 10 окт.

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ С РОМАНОМ БОРИСОВИЧЕМ

Сегодня в 19:00 появилось окно (бесплатное).  
Желающие, отпишитесь.

10.23/22 — Ника МАРИЯ  
Мы хотим!  
15:25

10.23/22 — Ника МАРИЯ  
Мы хотим!  
Договорились.  
15:26 ✓

Для отслеживания платежей имеется одноимённый раздел (<https://yagubov.ru/cash>), в котором отслеживаются не только суммы, но и количество оплаченных занятий, все скидки, чеки, договоры и даже подсчёт стоимости часа занятий (если платят по абонементу).

ЕГЭ ПРОФИЛЬ      ЕГЭ БАЗА      ОГЭ И ГИА      Ягубов.РФ      ВПР И МЦКО      ЭКЗАМЕНЫ      ОЛИМПИАДЫ

11-Й КЛАСС [157]  
5-Й КЛАСС [23]      10-Й КЛАСС [130]  
4-Й КЛАСС [11]      9-Й КЛАСС [127]  
ПАРЫ [105]      3-Й КЛАСС [8]  
ТРОЙКИ [11]      КОЛЛЕДЖ [29]  
ВЕБИНАРЫ [1]      УНИВЕР... [4]  
ВГЛ [9]

НИКА (М) '23 [2]      САША (М) '24 [1]      ТЁМА (А) '23 [1]      ВАРЯ (С) '23 [1]      ДОСТ. УЧЕНИКИ

ПЛАТЕЖИ [Нико] 2      ЗАНЯТИЯ      ПРОПУСКИ      ВЫПЛАТЫ      РАСПИСАНИЕ +

АА № 000650 05.01.2024 НИКА (МАРИЯ) '23 11-Й КЛАСС 3680 РУБ./ЧАС

Длительность: 45 минут  
Стоимость: 80850 РУБЛЕЙ  
Количество: 35 ЗАНЯТИЯ  
Оплата: КАРТА  
Занятия: 2024  
Узнали от/из 8.22/18-Егор(А)  
Информационные по Интернету  
Чек/Фото: смотреть  
Пропуски не компенсируются, переносы не допускаются!

Скидки и акции:  
Скидка 10% за 2-е год обучения + Акция 3+1

КВИТАНЦИЯ

АА № 000652 13.04.2023 НИКА (МАРИЯ) '23 11-Й КЛАСС 3680 РУБ./ЧАС

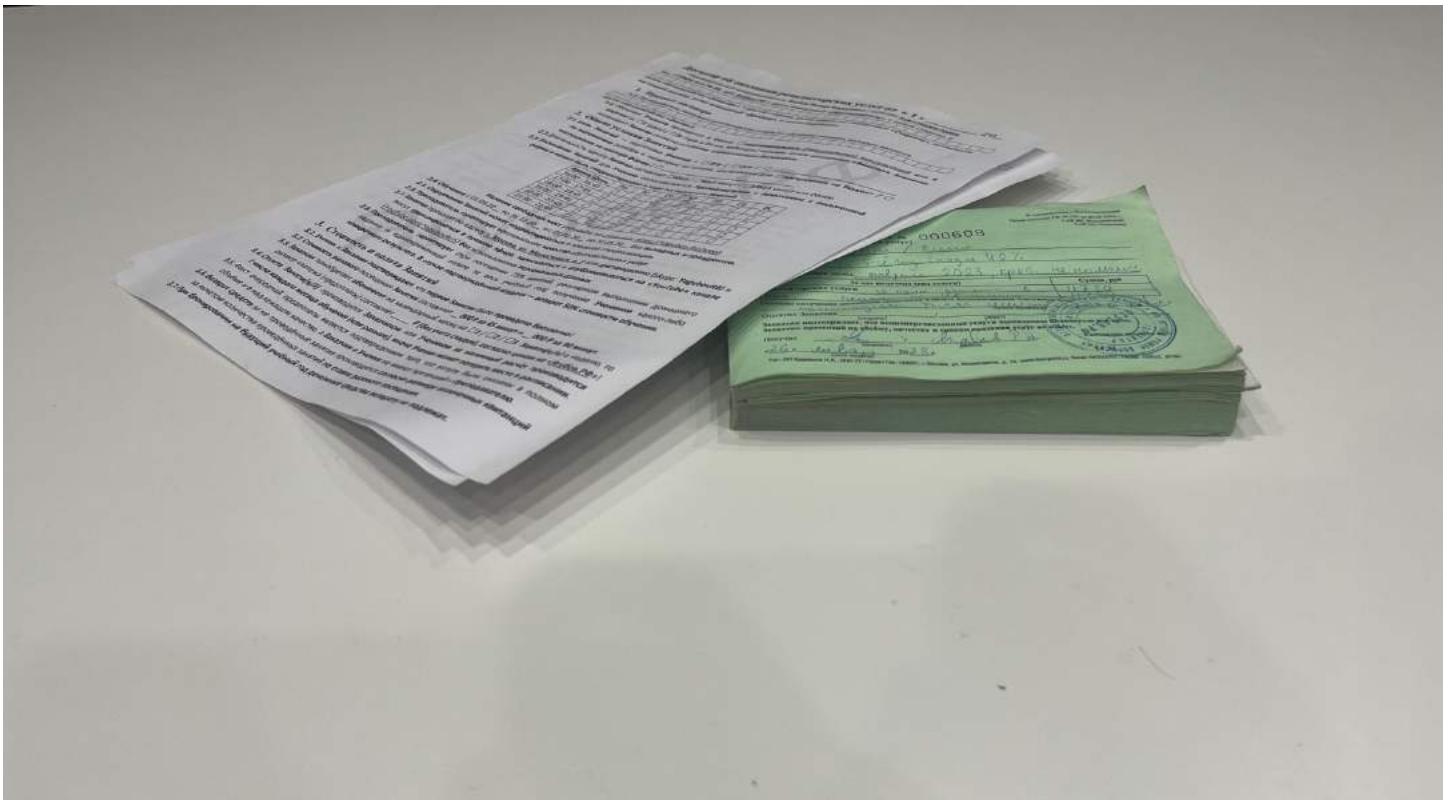
КудаР      НАЛОГИ      ИСТОРИЯ

План выполнен на 26% за месяц / на 2% за год!

\*Доход компании за январь 2024 года — 80850 / 300000 рублей

ВАРИАНТЫ      ЗАДАНИЯ      ТЕМАТИКА      ФОРМУЛЫ      ДВИ (МГУ)      ЛИТЕРАТУРА      ГЕНЕРАТОР

Разумеется, бумажные квитанции выписываются в обязательном порядке и всегда переносятся в КУДиР в конце года.



Чтобы отследить все скидки, подарки и поощрения помощником, используется раздел **«ВыПЛАТЫ»** (<https://yagubov.ru/payments>).

Дата	Получатель	Сумма	Примечание
05.01.2024	ПОЛУЧИЛ(ЛА)	СКИДКА 25%	
05.01.2024	ПОЛУЧИЛ(ЛА)	СКИДКА 10%	
05.01.2024	ПОЛУЧИЛ(ЛА)	СКИДКА 75%	
05.01.2024	ПОЛУЧИЛ(ЛА)	СКИДКА 40%	
15.12.2023	ПОЛУЧИЛ(ЛА)	ЗАНЯТИЕ (45 МИНУТ)	

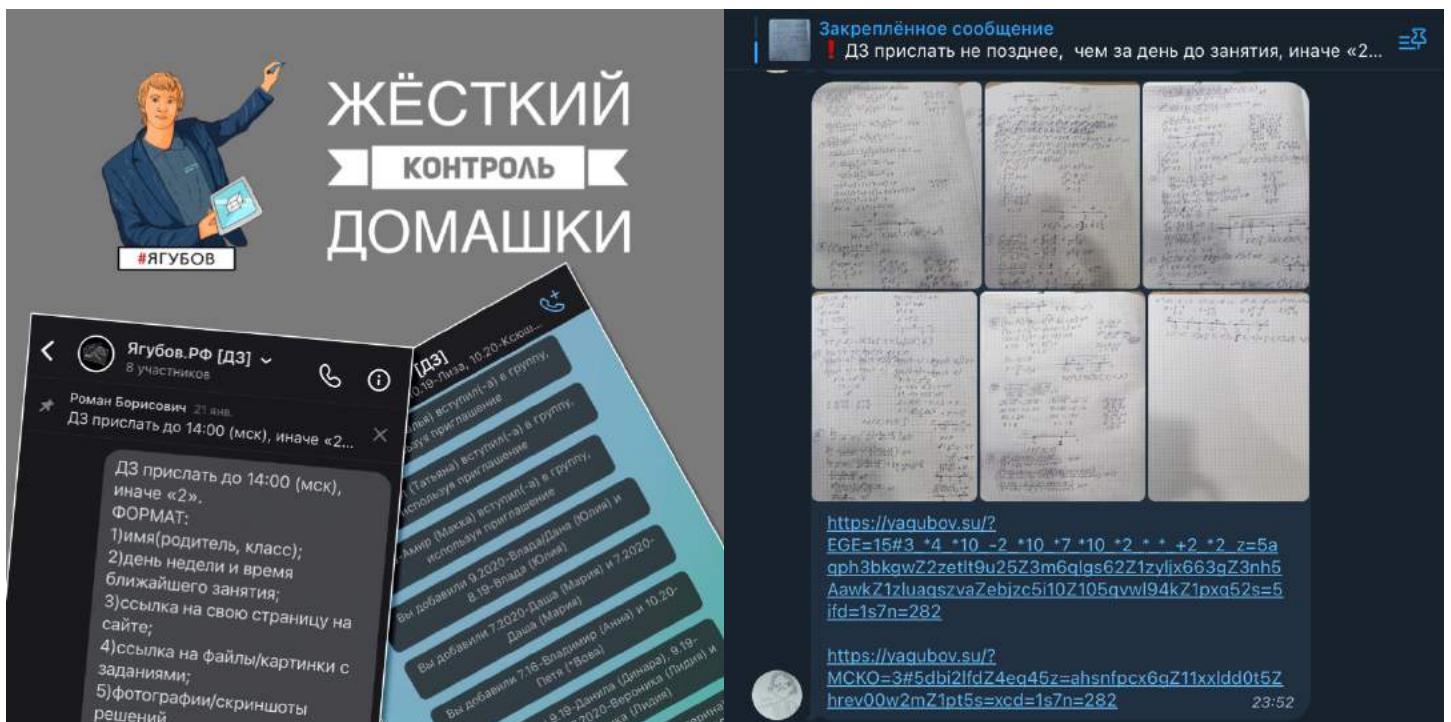
Выплаты осуществляются...  
\*За приведенных клиентов, оплативших занятия!  
\*За помощь в развитии группы проектов «Ягубов.РФ»!  
\*За успехи учеников на занятиях и в испытаниях на скорость!

Кстати, ДЗ ученики высыпают минимум за сутки в общий чат вместе с решением, чтобы во время занятий не тратить время на проверку. Заодно это позволяет сохранять мотивацию для остальных, ведь лучший ученик месяца будет заниматься БЕСПЛАТНО!

Я рекомендую высыпать родителям после урока две (или более) ссылки от сервиса «ЗАДАНИЯ»:

- ссылка на текущие успехи (прогресс) ученика —  
[https://yagubov.su/?VPR=8=5#step=69-35+2-6+-4+4-3+-2+-8+-3+-2+-+15+-2+-+и=Печя\\_\(A\)'23](https://yagubov.su/?VPR=8=5#step=69-35+2-6+-4+4-3+-2+-8+-3+-2+-+15+-2+-+и=Печя_(A)'23)
- ссылка на ДЗ (тест) для ученика по какой-либо теме —  
[https://yagubov.su/?BAZA=17#3\\_=5\\_=2\\_=5\\_=5\\_=4\\_=25\\_z=6ao4opl0bgZ10ims4ujo5Zarzf2ijmcZ2zep0fiwt4ZebkfdnzkyZ2yok1u4mnpZe903dl4zqZ4z84bb~n=291](https://yagubov.su/?BAZA=17#3_=5_=2_=5_=5_=4_=25_z=6ao4opl0bgZ10ims4ujo5Zarzf2ijmcZ2zep0fiwt4ZebkfdnzkyZ2yok1u4mnpZe903dl4zqZ4z84bb~n=291)

Для повышения эффективности требуйте высыпать в ответ ссылку с проиленным тестом и фотографии с решениями заданий.



Первый год ДЗ проверял мой коллега (он набрал 100 баллов на экзамене), но после был создан сервис «ЗАДАНИЯ» (<https://yagubov.su>), который автоматизировал весь этот процесс.

Новая система значительно увеличила эффективность классной и домашней работы, а также позволила снизить расходы на кураторов.

Спустя 9 лет мне удалось создать системы, которые смогут заменить моих коллег, а значит повысить качество и регулярность выпускаемого методического материала.

Была сделана и мобильная версия для школьников, которая не требует регистрации, очень удобна и проста.

Теперь очень удобно просматривать конспекты к последнему занятию у каждого ученика. Для этого достаточно просто пролистнуть страницу вниз.

**Left Screenshot:**

- Top bar: 01:10, signal strength, battery level.
- Address bar: yagubov.ru
- Section for teachers and students: "ЯГУБОВ.РФ" (Yagubov.RF)
- Form: "номер или уравнение" (number or equation) with a green "ОТКРЫТЬ" (Open) button.
- Section for teachers and students: "УЧИТЕЛЯМ И ШКОЛЬНИКАМ" (Teachers and Students)
- Buttons: "— ЯГУБИАДА —" (Yagubiada), "— ТЕТРАДЬ —" (Notebook), "— ФОРМУЛЫ —" (Formulas).
- Section for parents and students: "РОДИТЕЛЯМ И УЧЕНИКАМ" (Parents and Students)
- Buttons: "— РАСПИСАНИЕ —" (Schedule), "— ЗАНЯТИЯ: 6881 —" (Lessons: 6881), "— ПЛАТЕЖИ: 650 —" (Payments: 650).
- Text box at the bottom: "Предел произведения функций равен произведению пределов этих функций."

**Right Screenshot:**

- Top bar: 01:09, signal strength, battery level.
- Address bar: yagubov.ru
- Section for teachers and students: "РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ РОМАН БОРИСОВИЧ" (Math Tutor Roman Borisovich)
- Image: "АКЦИИ СКИДКИ" (Promotions and Discounts) and "на обучение" (for education).
- Section: "РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ С РОМАНОМ БОРИСОВИЧЕМ" (Schedule with Roman Borisovich)
- Buttons: "— ЖИВАЯ ТЕТРАДЬ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ —" (Live Notebook for lessons) and "— ГЕНЕРАТОР ЗАДАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ —" (Generator of math tasks).
- Text: "Внимание! Продолжаем ЗАНЯТИЯ с 1 февраля!" (Attention! We continue lessons from February 1st!).
- Text: "Недоступен зимой в период с 1 по 31 января — отпуска" (Not available during winter break from January 1 to 31 — holidays).
- Table: A weekly schedule grid for Roman Borisovich's classes. It shows days (ПН-ВС), times (17:00-17:45, 18:00-18:45, etc.), and student names with icons indicating attendance status.
- Text: "Идёт НАБОР учеников! Места ЕСТЬ!" (Enrollment underway! Seats are available!).
- Text: "БЕСПЛАТНОЕ посещение в ОКНО для учеников, занимающихся по абонементу!" (Free access to the window for students on a subscription basis!).
- Text: "Бронирование места за предоплату доступно до 31 мая 2024 года!" (Booking a place by prepayment is available until May 31, 2024!).
- Text: "Принимаю только у себя (Москва) или дистанционно (Skype)" (I only accept bookings in my office (Moscow) or via Skype).
- Table: A smaller table showing student names and their corresponding grades (СЕН., ОКТ., НОЯБ., ДЕК., ФЕВ., МАРТ., АПР., МАЙ).
- Text: "АКЦИИ И СКИДКИ ОТ РОМАНА БОРИСОВИЧА" (Promotions and discounts from Roman Borisovich).

Можно увидеть промежуточные результаты за экзамен в баллах, активные ссылки на справочные материалы и ДЗ.

В редких случаях прикрепляются файлы, которые разбирались на классной работе. Но обычно ДЗ от них отличается незначительно!

**ЗАНЯТИЯ (11-й кл...)**

→ ОТ ЕГОРА ←
→ РАСПИСАНИЕ ←

→ ДО 31.05.2024 & 1 ←
→ ЗАН: 10-Й КЛ. ←

→ 4.73 — УРОК — 91% ←
→ 4.43 — ДЗ — 81% ←

**ЗАНЯТИЯ (Ника) 34**

ПТ 29.12
5-
4
ЛОГАРИФМЫ
∞
🕒

ДО 31.05.2024 & 1

[РЕЗУЛЬТАТ] Е.Э. 72 бал.

Формулы: Ф1 Ф2 Ф3 Ф4

Записи: 1 2 3 4 5 6 7

Домашка: РАЗ ДВА ТРИ в  
КОНЦЕ ТЕСТА СКОПИРОВАТЬ ССЫЛКУ И  
ПРИСЛАТЬ ВМЕСТЕ С ФОТОГРАФИЯМИ!

Написать подробный честный отзыв за вознаграждение:  
<https://yagubovru/500rub>

При каких значениях параметра  $a$  уравнение

$$\frac{x^2 - 2x + a^2 - 6a}{x^2 + x - a} = 0$$

имеет ровно 2 различных решения?

$x^2 - 2x + a^2 - 6a = 0$

$(x^2 - 2x + 1) + (a^2 - 6a + 9) = 10$

$(x - 1)^2 + (a - 3)^2 = \sqrt{10}^2$

$O(1, 3); R = \sqrt{10}$  — окруж.

$x^2 + x - a = 0$

$x = -1 \pm \sqrt{1 + 4a}$

$x_1 = -1 + \sqrt{1 + 4a}$

$x_2 = -1 - \sqrt{1 + 4a}$

График:

Ответ:

$$(3 - \sqrt{10}, 0) \cup (0, 2) \cup (2, 6) \cup (6, 3 + \sqrt{10})$$

На данный момент ТЕТРАДЬ (<https://yrb.su>) и ДЗ (<https://yagubov.su>) находится на отдельном независимом сервере, что позволяет не переживать по поводу большой нагрузки или DoS-атак (раньше они были часто) на основной сайт.

ЕГЭ ПРОФИЛЬ
II часть
ЕГЭ БАЗА
ЯГУБОВ Р.Б.
ОГЭ/ГИА
II часть
ВПР
ТЕМЫ

ЕГЭ (1-12) №43
ЕГЭ (13-19) №43
ЕГЭ (база) №43
ЯГУБИНАД №43
ИЗБРАННОЕ
ОГЭ (1-19) №43
ОГЭ (20-25) №43

**БЛОК #1: НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА**

1 На уроке чтения дети отгадывали загадки.

Имя ребёнка	Количество загадок
Таня	5 загадок
Рома	3 загадки

Сколько загадок отдал Рома?

2 Вычислите значения выражений:  $93 - (78 - 9)$  и  $50 - 26 + 3$ . В ответе запишите их сумму.

3 Замените одинаковые буквы одинаковыми цифрами, а разные — разными так, чтобы получилось верное равенство:  $3+A+Д+A+Ч+A=У\cdot Р\cdot А$ . В ответ запишите наибольший результат правой части.

7 Решите систему уравнений любым способом:

$$\begin{cases} -2(2x + 3) + 2,5 = 3(y - 2x) - 9, \\ 4,5 - 4(1 - x) = 2y - (5 - x). \end{cases}$$

8 Морская вода содержит 5% соли. Сколько килограммов пресной воды нужно прибавить к 50 кг морской воды, чтобы содержание соли в смеси составляло 1%?

9 Постройте  $x^2 + y^2 = 2x + 2y$  и укажите квадрат диаметра.

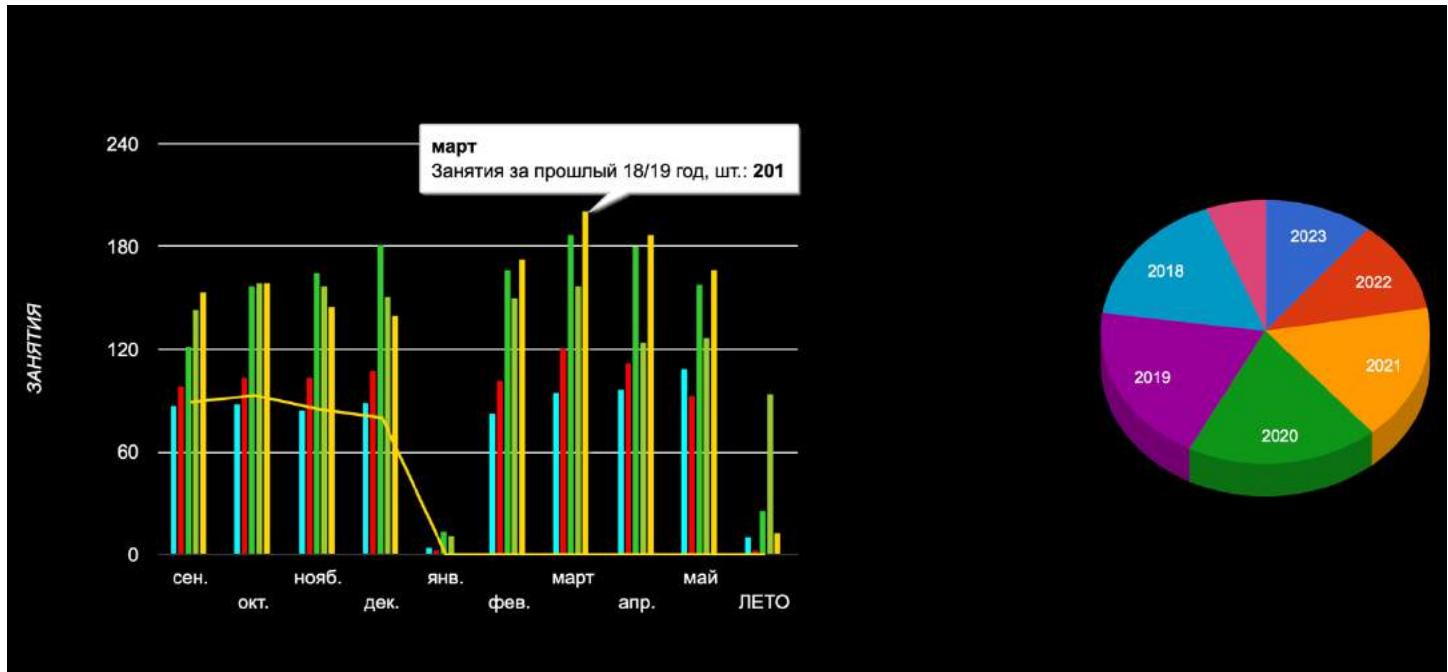
**БЛОК #3: СТАРШАЯ ШКОЛА**

135

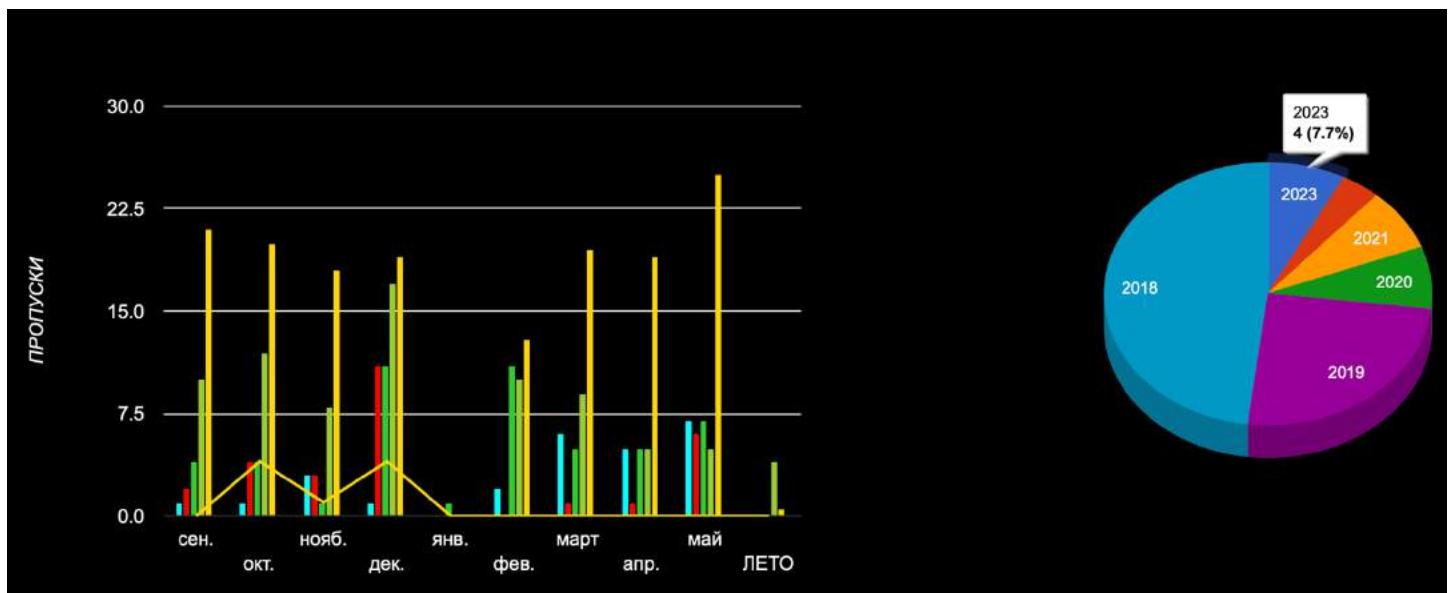
# АНАЛИЗ ДАННЫХ

Вся информация о проведённых занятиях собирается и представляется в виде диаграмм для анализа.

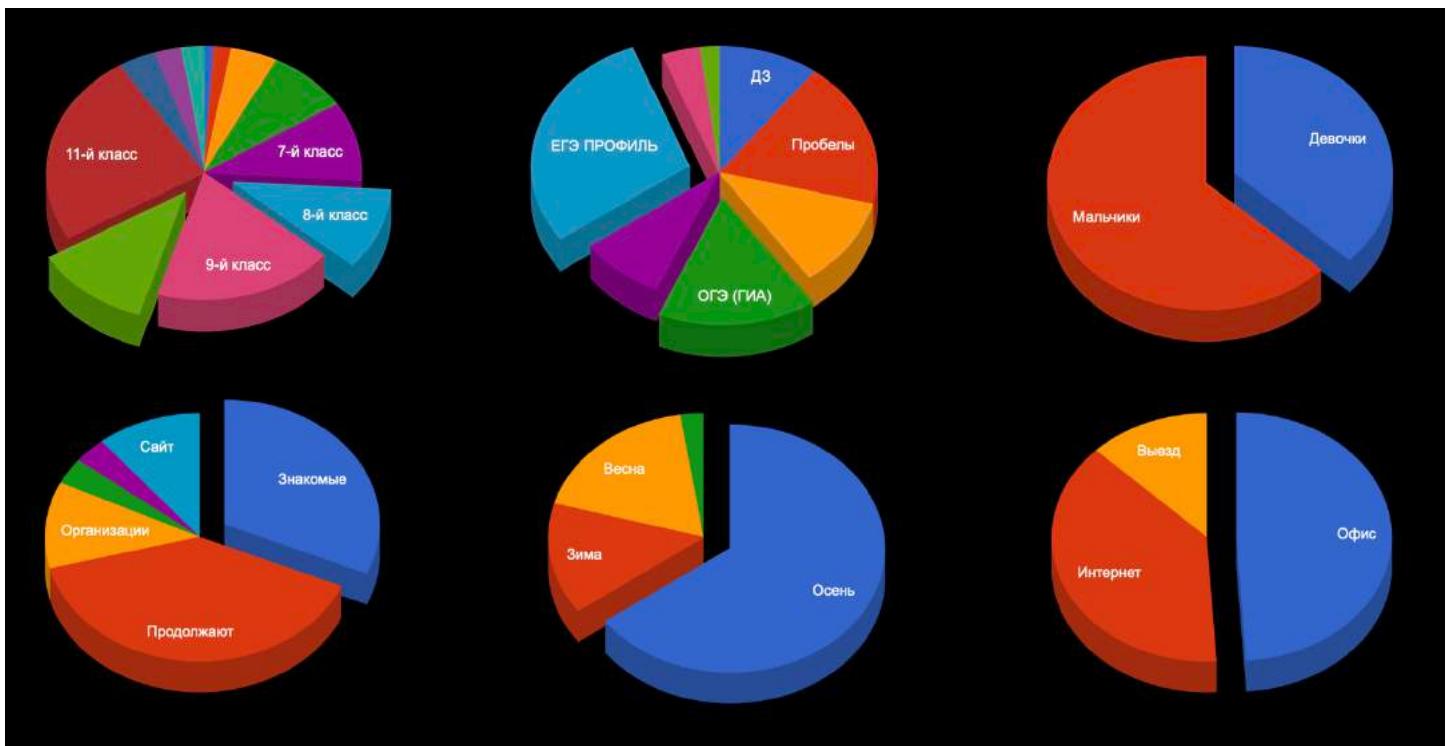
Информация актуальна на январь 2024 года, поэтому с этого момента до конца учебного года значение столбцов равно нулю.



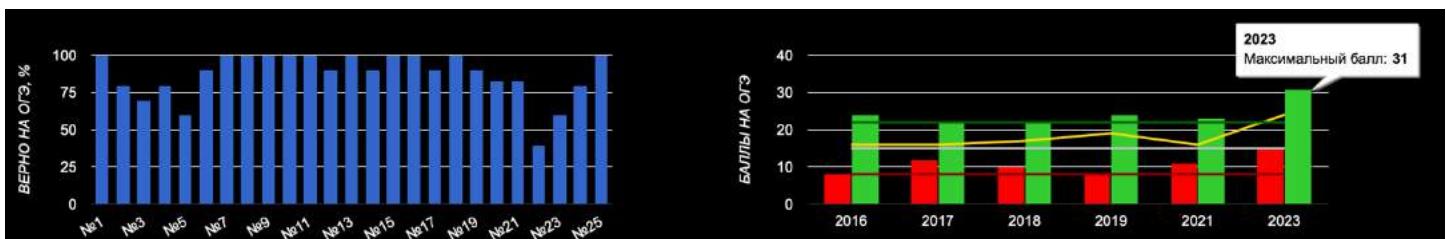
Количество проведённых занятий по месяцам и годам.



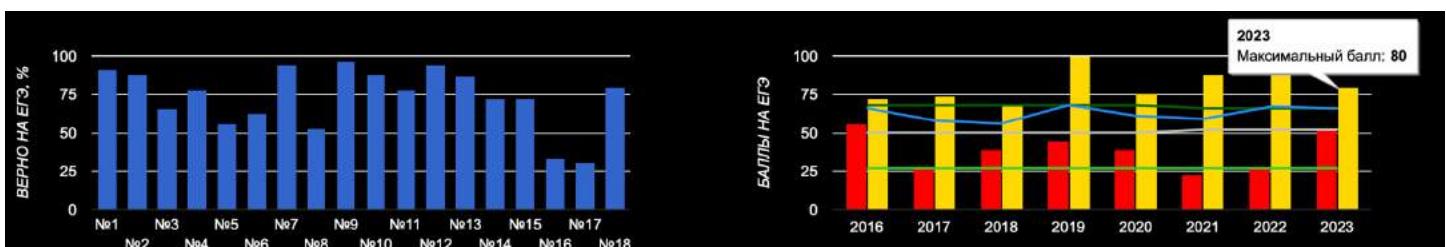
Пропуски занятий по месяцам и годам в процентах.



Анализируем источники поступления и поведения учеников, формат и цель обучения, а также пол.

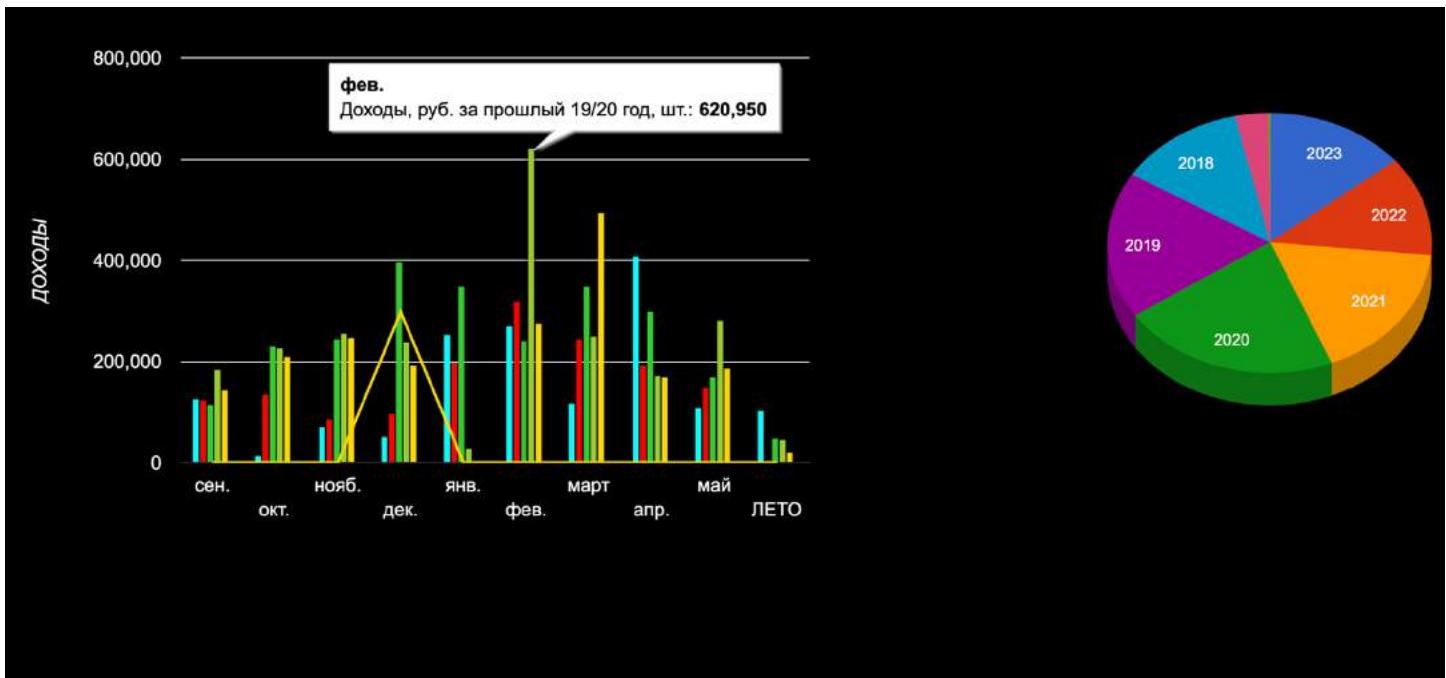


Отслеживаем результаты на экзамене по каждому заданию, чтобы улучшить подготовку следующего поколения.

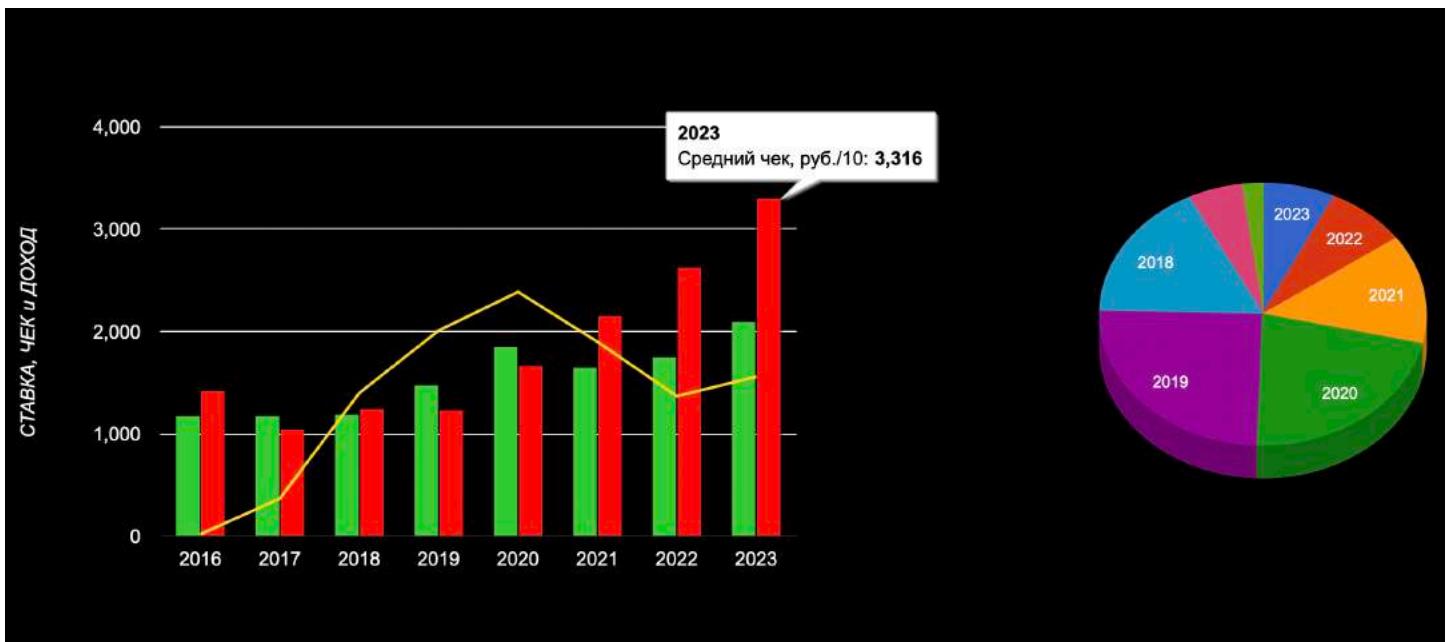


29 мая 2019 года мои ученики получили: 100 баллов на ЕГЭ (32/32) профильного уровня и максимум на базовом ЕГЭ (20/20) по математике.

9 июня 2023 года моя ученица получила максимум на ОГЭ (31/31).

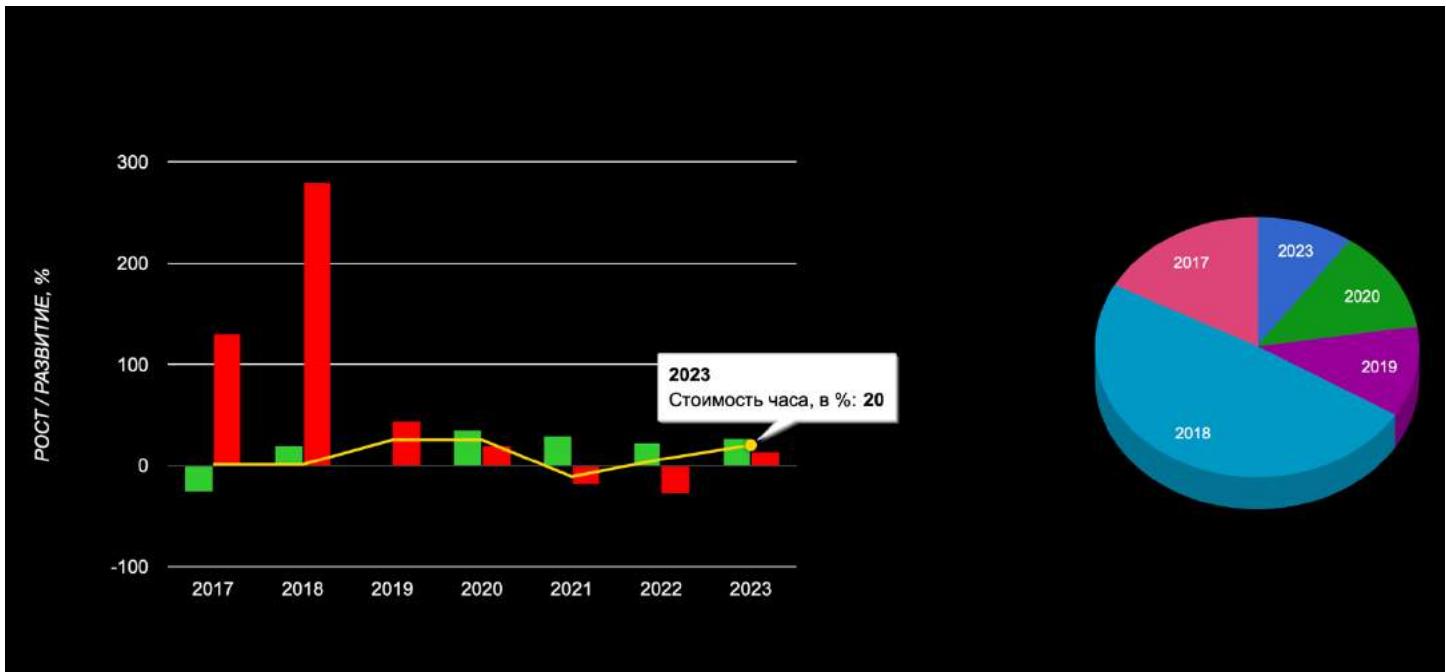


Здесь показаны доходы по месяцам и годам, но в данном случае статистика неравномерна из-за оплаты занятий сразу за несколько месяцев и брони (предоплаты за полгода до начала занятий).



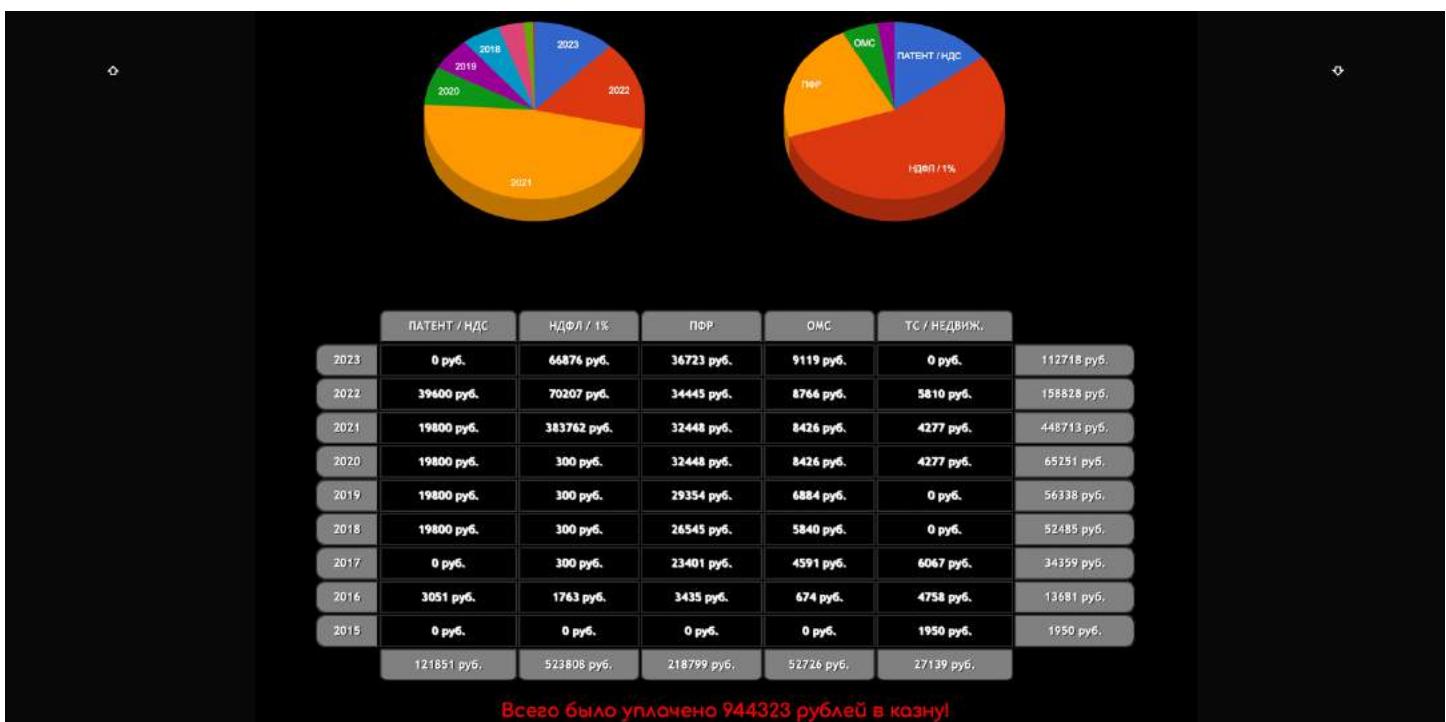
Основная задача — увеличить стоимость своего часа и средний чек, но при этом уменьшить количество самих чеков. Задача преподавателя — учить, а не заниматься бюрократией.

В 2022 и 2018 доходы оказались примерно одинаковыми, но количество занятий уменьшилось в два раза, а значит они стали в два раза выше по цене (без учёта бесплатного обучения для лучшего ученика).



Ключевая диаграмма отражает в процентах развитие по основным показателям, сравнивая с предыдущим годом.

Два года подряд доходы падали и слетели на уровень 2018 года, но 2023 год немножко поднял показатели, улучшив все ключевые параметры.



Налоги отбирают большую часть пирога, особенно при большом количестве ошибок по их оптимизации. Страйтесь следить за налоговым кодексом, чтобы не переплачивать!

# РЕЙТИНГ УЧЕНИКОВ

С ростом опыта и количества учеников стало понятно, что каждый человек — это индивид. Бывают шикарные ученики, которые берут знания и делают больше, чем от них просят. Но бывают и лентяи, которых тяжело убедить в нужности этих знаний.

ЕГЭ ПРОФИЛЬ    ЕГЭ БАЗА    ОГЭ И ГИА    Ягубов .РФ    ВПР И МЦКО    ЭКЗАМЕНЫ    ОЛИМПИАДЫ

До начала ЗАНЯТИЙ
До начала БРОНИРОВАНИЯ
До конца БРОНИРОВАНИЯ

**29:18:53:11**
**43:02:53:11**
**150:02:53:11**

дней    часов    минут    секунд
дней    часов    минут    секунд
дней    часов    минут    секунд

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ С РОМАНОМ БОРИСОВИЧЕМ**

→ ЖИВАЯ ТЕТРАДЬ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ←
→ ГЕНЕРАТОР ЗАДАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ ←

**Внимание! Продолжаем ЗАНЯТИЯ с 1 февраля!**

\*Недоступен зимой в период с 1 по 31 января — отпуск!

ПН	ВТ 02.01.2024	СР *	ЧТ	ПТ	СБ *	ВС
17:00 — 17:45	НЕТ ЗАНЯТИЙ Тимур МАККА	* ПЕРЕРЫВ НЕТ ЗАПИСИ	МЕСТО №1	НЕТ ЗАНЯТИЙ 8-й Афина Наталья*	НЕТ ЗАНЯТИЙ Тимур МАККА	НЕТ ЗАНЯТИЙ Саша МАРИНА
18:00 — 18:45	* НЕТ ЗАНЯТИЙ Пемя АННА ★ 5	НЕТ ЗАНЯТИЙ Ника МАРИЯ ⌚ 1	НЕТ ЗАНЯТИЙ Варя СВЕТЛАНА ⌚ 1	НЕТ ЗАНЯТИЙ Олег АНДРЕЙ ⌚ 0	НЕТ ЗАНЯТИЙ Пемя АННА ⌚ 4 МЕС.	НЕТ ЗАНЯТИЙ Макс ВИКТ.. ★ 7
19:00 — 19:45	НЕТ ЗАНЯТИЙ Егор АЛЕКС.. 📝 91%	НЕТ ЗАНЯТИЙ Тёма АННА ⌚ 1	Надя ЕЛЕНА ★ 10	НЕТ ЗАНЯТИЙ Даша МАРИЯ ★ 0	НЕТ ЗАНЯТИЙ Ника МАРИЯ ⌚ 1	Надя ЕЛЕНА ⌚ 100%
20:00 — 20:45	НЕТ ЗАНЯТИЙ Даша МАРИЯ ⌚ 4 МЕС.	НЕТ ЗАНЯТИЙ Даня ВИКТ.. ⌚ 4	НЕТ ЗАНЯТИЙ Костя ОЛЬГА ⌚ 4 МЕС.	НЕТ ЗАНЯТИЙ Егор АЛЕКС.. ⌚ 4 МЕС.	НЕТ ЗАНЯТИЙ Тёма АННА ⌚ 1	НЕТ ЗАНЯТИЙ Даня ВИКТ.. ⌚ 4
?	ЛУЧШИЕ	БЫСТРЫЕ	ОНЛАЙН	ОЧНО	ПРОПУСКИ	ОПЛАТИТЬ / КОРРЕКЦИЯ
Ученики: 14/15		Занятия: 25/27		ИНФОРМАЦИЯ		Часы: 25/27
						Онлайн: 20/25

**Идёт НАБОР учеников! Места ЕСТЬ!**

\*БЕСПЛАТНОЕ посещение в ОКНО для учеников, занимающихся по абонементу!

\*Бронирование места за предоплату доступно до 31 мая 2024 года!

\*Принимаю только у себя (Москва) или дистанционно («Skype»)!

Большинство людей не понимает, что все деньги в этом мире у математиков, поэтому были придуманы мотивирующие нюансы для ученика (рейтинг и подарки) и родителей (акции и скидки).

	СЕН.	ОКТ.	НОЯБ.	ДЕК.	ФЕВ.	МАРТ	АПР.	МАЙ
ЛУЧШИЙ	Егор (А)	Надя (Е)	Надя (Е)	Варя (С)	-	Варя (С)	Егор (А)	Надя (Е)
БАЛЛ	Егор (А)	Олег (А)	Надя (Е)	Варя (С)	-	Варя (С)	Варя (С)	Надя (Е)
МОЛОДЕЦ	Егор (А)	Ника (М)	Егор (А)	Надя (Е)	-	Егор (А)	Надя (Е)	Надя (Е)
ЭКОНОМ	Даня (В)	Варя (С)	Тёма (Ан)	Тёма (Ан)	-	Тёма (Ал)	Надя (Е)	Варя (С)
ДОЛГИ	-	-	-	-	-	Тансия (Р)	-	-
ПРОГУЛЫ	Даня (В)	Костя (О)	Костя (О)	Егор (А)	-	Тёма (Ан)	Даня (В)	Егор (А)
УПРЕКИ	Костя (О)	Даня (В)	Даня (В)	Даня (В)	-	Паша (С)	Макс (В)	Костя (О)
КРАЙНИЙ	Костя (О)	Костя (О)	Костя (О)	Даня (В)	-	Паша (С)	Серёжа (М)	Саша (Л)

## АКЦИИ И СКИДКИ ОТ РОМАНА БОРИСОВИЧА

The grid consists of 15 colored boxes, each containing a promotional offer:

- БЕСПЛАТНОЕ ПЕРВОЕ ЗАНЯТИЕ** (Yellow box): #ЯГУБОВ
- БЕСПЛАТНЫЙ МЕСЯЦ ОБУЧЕНИЯ** (Blue box): #ЯГУБОВ
- 2+2 МЕСЯЦА В ПОДАРОК ПО ИНТЕРНЕТУ ПРИ БРОНИРОВАНИИ** (Green box): #ЯГУБОВ
- ПРИ ОПЛАТЕ ЗА 3+1 МЕСЯЦ В ПОДАРОК** (Cyan box): #ЯГУБОВ
- ОПЛАТИ 4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ И ПОЛУЧИ 4+4 ИЛИ Я ВСЕГДА ВОЗДУХУЩУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЕРНУ ДЕНЬГИ** (Pink box): #ЯГУБОВ
- СКИДКА 5% ПО ПРОМОКОДУ YRBSU** (Light Green box): #ЯГУБОВ
- СКИДКА 10% ЗА РЕПОСТ** (Yellow box): #ЯГУБОВ
- СКИДКА 15% ДЛЯ ДРУЗЕЙ** (Magenta box): #ЯГУБОВ
- СКИДКА 20% ДЛЯ РОДСТВЕННИКОВ** (Orange box): #ЯГУБОВ
- БЕСПЛАТНОЕ ЗАНЯТИЕ НА ОКНАХ** (Dark Green box): #ЯГУБОВ
- ПРИВЕДИ ДРУГА И ПОЛУЧИ СКИДКУ 10% НА ЗАНЯТИЯ** (Pink box): #ЯГУБОВ
- ПРИВЕДИ УЧЕНИКА ПОЛУЧАЙ 10% ОТ ЕГО ЧЕКА ПОКА ОН ЗАНИМАЕТСЯ** (Orange box): #ЯГУБОВ
- ПОЛУЧИ СКИДКУ 10% ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ** (Light Green box): #ЯГУБОВ
- ЭКОНОМЬ ДО 1000 РУБЛЕЙ ОПЛАЧИВАЯ НАЧАЛЬНЫЙ** (Grey box): #ЯГУБОВ
- ДАРИМ ПОДАРКИ ИЛИ БЫСТРЫМ УЧЕНИКАМ КАЖДЫЙ МЕСЯЦ** (Blue box): #ЯГУБОВ

Приходи! Получи! Попытайся!

\*Действует только один ПРОМОКОД и только для новеньких!

\*СКИДКИ и ПРОМОКОДЫ не распространяются на разовые занятия!

\*ЭКОНОМЬТЕ ДО 50% от стоимости, занимаясь на окнах (см. расписание)!

Ученик, который делал ДЗ, приходил на занятия и имел хорошее поведение попадал в рейтинг учеников. Если он занимал в конце месяца первую строчку, то занимался бесплатно весь следующий месяц. Для родителей это приличная экономия, учитывая одну из самых высоких ставок у меня по стране.

## РЕЙТИНГ УЧЕНИКОВ ЗА ОКТЯБРЬ '18 И КВАРТАЛ НА 31.10.2018

1	97%	РОМА (Е)	⌚ 2:32	4	⌚ 3
2	96%	ДАНЯ (Е)		4	⌚ 3
3	95%	МИША (Н)	⌚ 1:53	1	⌚ 8
4	95%	ЕГОР/ПАША	⌚ 5:59	3	⌚ 0,5
5	92%	СОНИЯ (Е)	⌚ 3:03	★ 4	⌚ 2
6	91%	АРИНА (Н)	⌚ 2:24	★ 1	⌚ 1
7	83%	ЖЕНЯ/КАТЯ	⌚ 2:48	2	
8	81%	МИША (А)	⌚ 1:45	⌚ 2	⌚ 7
9	80%	ВАНИЯ (М)	⌚ 2:15	⌚ 1	⌚ 3
10	76%	ЛЕША (Д)	⌚ 2:58	⌚ 1	⌚ 3
11	72%	ДАНЯ (О)	⌚ 2:57	⌚ 2	⌚ 2
12	71%	АНДРЕЙ (М)	⌚ 3:09	⌚ 1	⌚ 4
13	68%	ВОВА (А)		2	⌚ 4
14	66%	АРКАДИЙ (Н)	⌚ 3:14	⌚ 2	⌚ 4
15	63%	ПОЛИНА/ЖЕНЯ		2	⌚ 3
16	62%	КОСТИЯ/ДАНА	⌚ 2:09	⌚ 2	⌚ 3
17	55%	АРТУР (А)		4	⌚ 1
18	55%	ФИЛИПП (В)	⌚ 3:45	⌚ 1	⌚ 2
19	50%	ПОЛИНА (Н)		2	⌚ 2
20	49%	СЕВЕРЬЯН (А)	⌚ 2:26	⌚ 3	⌚ 1
21	44%	АРТЁМ (А)	⌚ 2:27	⌚ 2	⌚ 6
22	44%	КАТЯ (Ю)		1	
23	44%	ДИМА	⌚ 6:49	1	
24	29%	ДИМА/ЕГОР*		1	⌚ 1/2
25	29%	ЕГОР/ЭДИК		1	⌚ 1
26	26%	ТРОЙКА (ЕГЭ)	⌚ 3:24	⌚ 2	⌚ 4
27	26%	НЕЛЛИ (В)	⌚ 2:22	⌚ 3	⌚ 5
28	3%	ЕГОР (А)		1	
1	93%	МИША (Н)	⌚ 1:53	⌚ 3	⌚ 17
2	85%	ДАНЯ (Е)		8	⌚ 3
3	83%	РОМА (Е)	⌚ 2:32	★ 1	⌚ 8
4	81%	МИША (А)	⌚ 1:45	⌚ 3	⌚ 14
5	79%	ДАНЯ (О)	⌚ 2:57	⌚ 2	⌚ 3
6	78%	АРИНА (Н)	⌚ 2:24	★ 1	⌚ 1
7	77%	ЕГОР/ПАША	⌚ 5:59	⌚ 3	⌚ 0,5
8	75%	АНДРЕЙ (М)	⌚ 3:09	⌚ 2	⌚ 6
9	75%	ВАНИЯ (М)	⌚ 2:15	⌚ 3	⌚ 18
10	72%	ЖЕНЯ/КАТЯ	⌚ 2:48	2	
11	70%	ЛЕША (Д)	⌚ 2:58	⌚ 3	⌚ 6
12	69%	САША (В)		1	⌚ 4
13	67%	КОСТИЯ/ДАНА	⌚ 2:09	⌚ 3	⌚ 4
14	64%	ВОВА (А)		2	⌚ 6
15	63%	СОНИЯ (Е)	⌚ 3:03	⌚ 2	⌚ 1
16	61%	АРКАДИЙ (Н)	⌚ 3:14	⌚ 4	⌚ 5
17	55%	СЕВЕРЬЯН (А)	⌚ 2:26	⌚ 4	⌚ 16
18	54%	АРТЁМ (А)	⌚ 2:27	⌚ 4	⌚ 8
19	54%	ФИЛИПП (В)	⌚ 3:45	⌚ 2	⌚ 4
20	51%	ПОЛИНА/ЖЕНЯ		2	⌚ 3
21	49%	КАТЯ (О)		1	
22	49%	ЖЕНЯ (А)		1	
23	49%	ПОЛИНА (Н)		2	⌚ 2
24	49%	КАТЯ (Ю)		1	
25	49%	ДИМА	⌚ 6:49	1	
26	41%	НЕЛЛИ (В)	⌚ 2:22	⌚ 4	⌚ 9
27	38%	ДИМА/ЕГОР*		2	⌚ 2
28	36%	ЕГОР/ЭДИК		1	⌚ 1

Есть вопрос?



Сначала велось несколько рейтингов и было много учеников.

## РЕЙТИНГ УЧЕНИКОВ ЗА ДЕКАБРЬ '23 НА 31.12.2023 В 15:10

1	94%	5.00	ВАРЯ (С)	13750 РУБ.	ЕГЭ: 61 б.	★ 4	⌚ 4	⌚ 1
2	92%	4.48	НИКА (М)	80850 РУБ.	ЕГЭ: 53 б.	★ 3	⌚ 8	⌚ 1
3	91%	4.59	ОЛЕГ (А)	54850 РУБ.		★ 2	⌚ 4	
4	88%	4.89	НАДЯ (Е)	4-Й ГОД	ЕГЭ: 58 б.	★ 8	⌚ 9	⌚ FREE
5	87%	4.51	ТЕМА (АН)	71250 РУБ.	ЕГЭ: 53 б.	★ 3	⌚ 1	⌚ 9
6	86%	4.56	ПЕТЯ (А)	3-Й ГОД	ВПР: 10 б.	★ 2	⌚ 1	⌚ 9
7	74%	4.21	МАКС (В)	5-Й ГОД	ОГЭ: 17 б.	★ 2	⌚ 3	⌚ 9
8	72%	4.16	ДАША (М)	5-Й ГОД	ЕГЭ: 50 б.	★ 3	⌚ 5	⌚ 8
9	62%	4.21	ЕГОР (А)	6-Й ГОД	ЕГЭ: 49 б.	★ 2	⌚ 2	⌚ 6
10	52%	3.65	КОСТИЯ (О)	1-Й ГОД		⌚ 1	⌚ 6	⌚ 8
11	38%	3.58	ДАНЯ (В)	62250 РУБ.	ОГЭ: 15 б.	⌚ 1	⌚ 9	⌚ 7

АРХИВ

НОВОСТИ

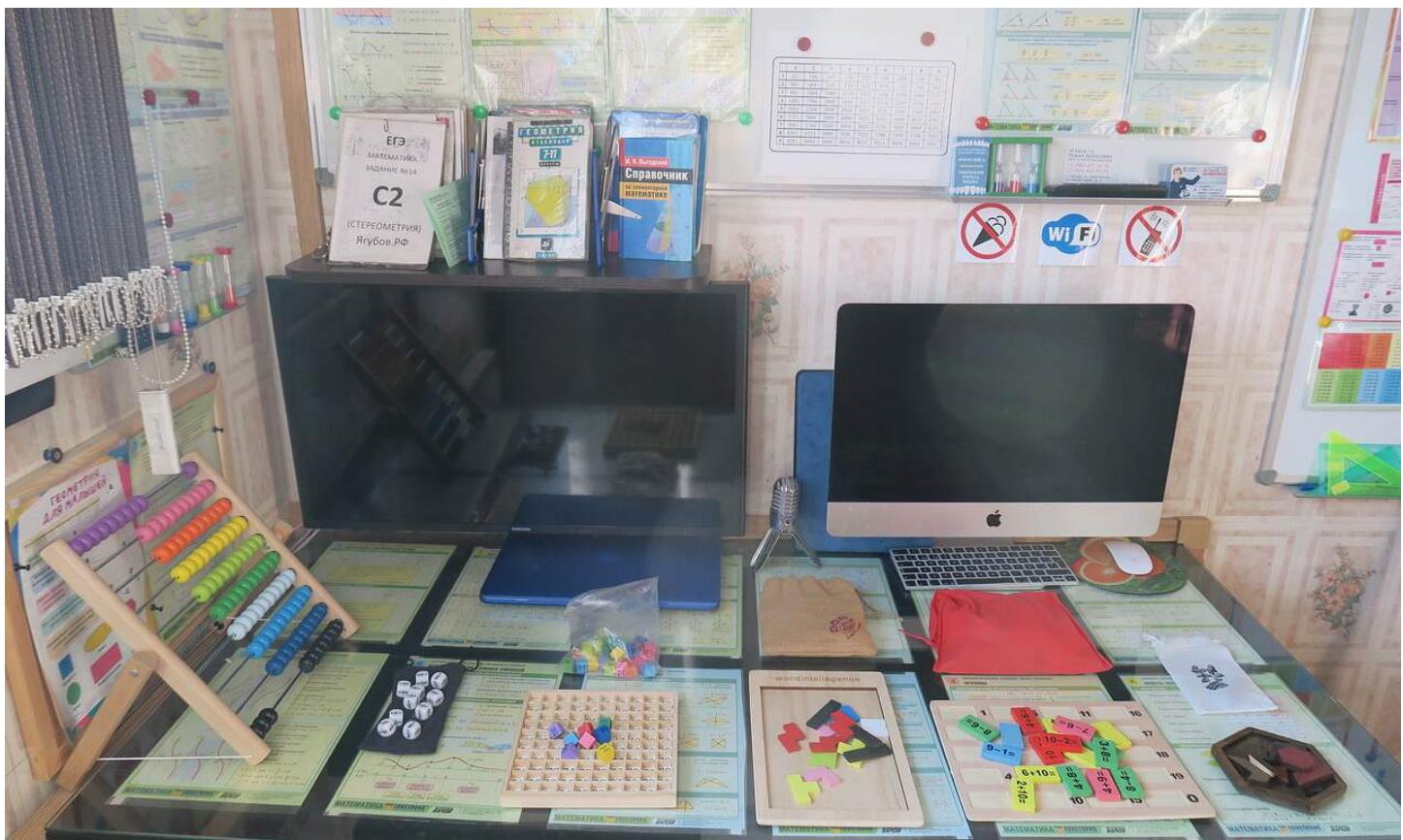
По итогам МЕСЯЦА...

\*Первое место получает бесплатный абонемент на следующий месяц!

\*Абонемент соответствует графику (кол. часов) занятый прошлого месяца!



Рейтинг, учитывающий очень много данных (и подарки), реально отражает верную «сравнительную характеристику» учеников.



## ПОДАРКИ РЕБЯТАМ

Для учеников были придуманы логические испытания на скорость, за которые в конце месяца лучшие получали подарки.

ЗАНЯТИЯ (Северян) 55	ПРОПУСКИ (2%) 1	ПЛАТЕЖИ	ВЫПЛАТЫ	РАСПИСАНИЕ	+
01.10.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	ШУМОПОДАВЛЕНИЕ ДЛЯ НАУШНИКОВ				
01.10.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	БРЕЛОК ИЗ ИТАЛИИ				
01.10.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТЕЛЕФОНА				
01.10.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	3.5 JACK + LITHNING ДЛЯ IPHONE				
30.04.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	СКИДКА 30%				
30.04.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	СКИДКА 30%				
31.03.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	СКИДКА 30%				
31.03.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	СКИДКА 30%				
03.03.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	ШЕЙКЕР БЕСПРОВОДНОЙ				
03.03.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	МАЛЕНЬКИЙ ШТАТИВ ДЛЯ ТЕЛЕФОНА				
03.03.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ТЕЛЕФОНА				
03.03.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	ЧЕХОЛ ДЛЯ IPHONE X				
03.03.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	РАЗВЕТВИТЕЛЬ ДЛЯ НАУШНИКОВ				
03.03.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	СКИДКА 30%				
03.03.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	СКИДКА 30%				
04.02.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	ЧЕХОЛ ДЛЯ IPHONE 11				
04.02.2020 СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '19 ПОЛУЧИ(ЛЛА)	КРЕПЕЖ ДЛЯ ЭКРАНА				

Сначала призовой фонд был денежным, но потом трансформировался в подарки. Я том человек, который не складирует вещи, поэтому готов отдать то, чем не пользуюсь!



Я пытался поднять интерес и мотивацию у школьников. По факту, умные умнели, а ленивые продолжали ничего не делать.

**ЗАНЯТИЯ (Северян) 50 ПРОПУСКИ (4%) 2 ПЛАТЕЖИ ВЫПЛАТЫ РАСПИСАНИЕ +**

01.06.2022 СЕВЕРЯН (АЛЛА) '21 ПОЛУЧИЛ(ЛА) ЕРШ+РЫБИЙ ЖИР+КОВЕР
16.05.2022 СЕВЕРЯН (АЛЛА) '21 ПОЛУЧИЛ(ЛА) ШТАТИВ+РЮКЗАК+РОЗЕТКА
08.05.2022 СЕВЕРЯН (АЛЛА) '21 ПОЛУЧИЛ(ЛА) ЗАНЯТИЕ (90+15 МИНУТ)
06.04.2022 СЕВЕРЯН (АЛЛА) '21 ПОЛУЧИЛ(ЛА) УМНЫЕ РОЗЕТКИ
04.03.2022 СЕВЕРЯН (АЛЛА) '21 ПОЛУЧИЛ(ЛА) APPLE WATCH 4

Эквивалент: **35000 РУБ.**

Подарок: **APPLE WATCH 4**

Скидки/акции:  
Лучшее время месяца в нескольких испытаниях

23.02.2022 СЕВЕРЯН (АЛЛА) '21 ПОЛУЧИЛ(ЛА) ЗАНЯТИЕ (90+15 МИНУТ)

Иногда, получалось так, что стоимость подарков превышала стоимость всех занятий за учебный год. Я работал не на прибыль, а в убыток! Но я любил и люблю свою деятельность до сих пор!

<input checked="" type="checkbox"/> <b>репост</b>	РАЗОВОЕ (1 ЗАНЯТИЕ)	РАЗ В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)	2 РАЗА В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)	3 РАЗА В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)
60 минут КОЛЛЕГА	<b>4500 рублей</b>	<del>18000 руб. / ~4 час.</del> <b>10950 рублей</b>	<del>36000 руб. / ~8 час.</del> <b>21950 рублей</b>	<del>54000 руб. / ~12 час.</del> <b>27950 рублей</b>
45 минут РОМАН Б.	<b>6500 рублей</b> 3500 руб. в «окно» 3500 руб. в парах	<del>26000 руб. / ~4 час.</del> <b>20950 рублей</b> 12950 руб. в парах	<del>52000 руб. / ~8 час.</del> <b>31950 рублей</b> 20950 руб. в парах	<del>78000 руб. / ~12 час.</del> <b>37950 рублей</b> 25950 руб. в парах
99 минут РОМАН Б.	<b>8500 рублей</b> 4500 руб. в «окно» 4500 руб. в парах	<del>34000 руб. / ~8 час.</del> <b>26950 рублей</b> 16950 руб. в парах	<del>68000 руб. / ~16 час.</del> <b>41950 рублей</b> 26950 руб. в парах	<del>102000 руб. / ~24 час.</del> <b>52950 рублей</b> 33950 руб. в парах
<input type="checkbox"/> <b>наличные</b>	АКЦИИ И СКИДКИ	КАКОЙ ГОД УЧИТЕСЬ?	ДРУЗЬЯ ЗАНИМАЮТСЯ?	РАЗМЕР ПРЕДОПЛАТЫ?

### Первое занятие проведу абсолютно БЕСПЛАТНО!

\*Пропущенные уроки по вине ученика не компенсируются при оплате абонемента!

\*Оплата образовательных услуг осуществляется 1-го числа каждого месяца!

\*Мы заключаем договор, и Вы получаете квитанции об оплате!



Диплом **бакалавра**  
МСТУ им. Н. Э. Баумана

≈ **1 537 396 рублей**  
от **38 434** руб. / мес.



Диплом **специалиста**  
МГУ им. М.В. Ломоносова

≈ **2 048 050 рублей**  
от **40 961** руб. / мес.



Диплом **магистра**  
НИУ ВШЭ

≈ **2 640 000 рублей**  
от **44 000** руб. / мес.



Стипендия в ВУЗах  
≈ **1 755** руб. / мес.



Прожиточный **минимум**  
≈ **13 919** руб. / мес.



Средняя **зарплата**  
≈ **65 338** руб. / мес.

Часто те, кто лучше всех справлялся с данными испытаниями, лучше всех писали экзамены. Один из них получил 100 баллов на ЕГЭ.



На праздники иногда ученики приносили подарки. Чаще всего — алкогольные напитки. Но я никогда в жизни не употреблял, поэтому часто отказывался или передаривал.



## КАБИНЕТ

Вернёмся вновь к офису, который нужно было адаптировать для эффективных занятий. Рассказывать десятки версий, которые были сделаны и переделаны, естественно, я не буду. Лучше покажу окончательный результат.

Семь лет мне пришлось менять конфигурации и тратить море денег, чтобы найти идеально комфортный вариант для обучения детей на очных и дистанционных занятиях в группах, индивидуально и даже комбинируя данные варианты.



Начнём со стола, который в обязательном порядке должен напоминать парту, чтобы мы с учеником не дышали друг на друга, а сидели как партнёры. Это даёт правильный настрой, а расположение позволяет разместить напротив учащегося монитор, формулы, учебники, калькулятор и другие плюшки.



А главное, стол должен быть навсегда закреплен к полу и стенам, чтобы не раздражать своим шатанием. Защитить стол можно современным гибким стеклом и под ним разместить справочные материалы.



Освещение было сделано так, чтобы не светить в глаза и не создавать тени в тетради. Воздух поступает в помещение фильтрованный, а затем очищается и увлажняется с помощью специальной техники, затем уходит в систему вентиляции. Вокруг много растений, вырабатывающих нам кислород и создающих приятную атмосферу!

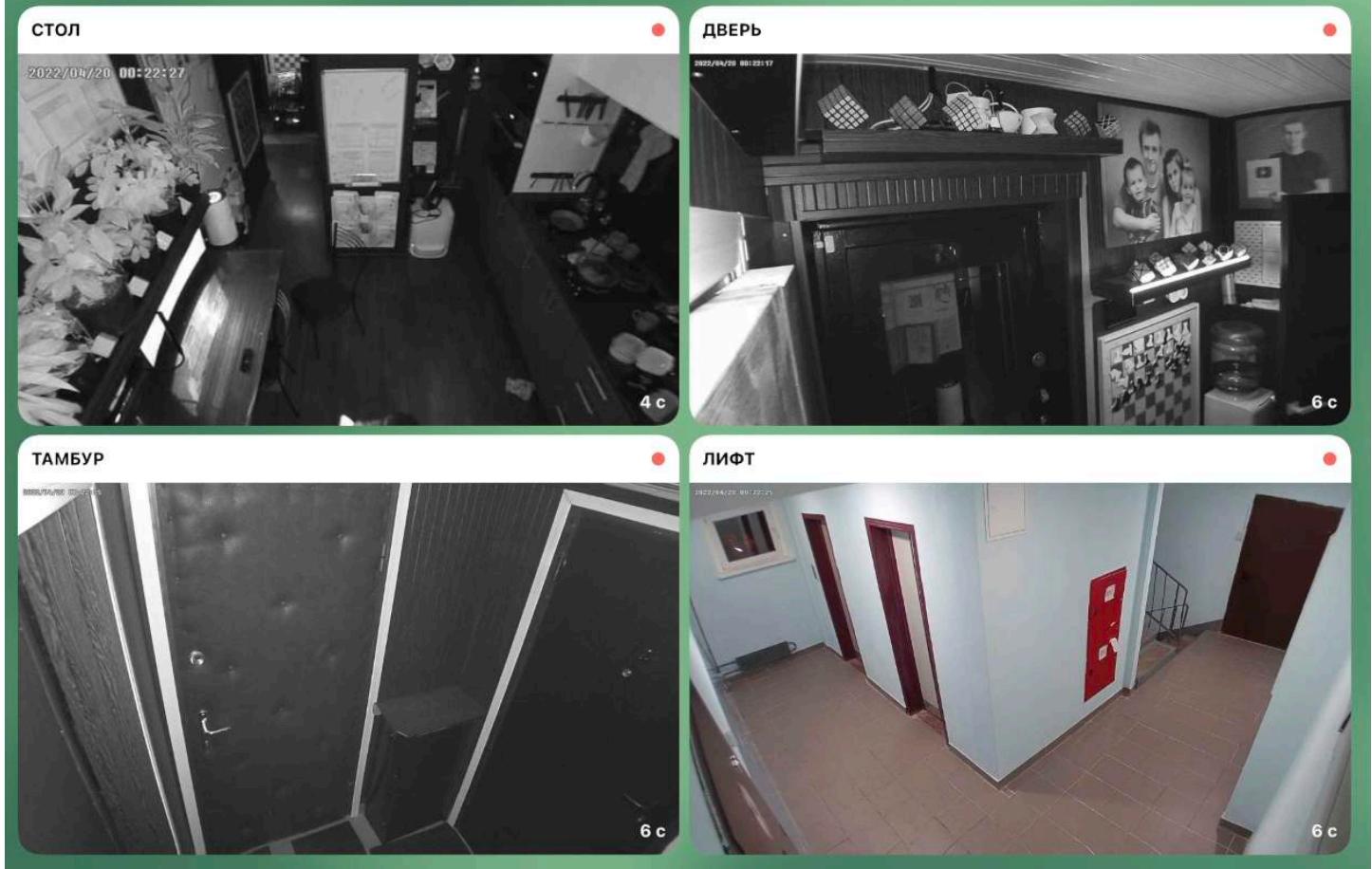


Имеется много различных подставок и макетов фигур: есть белые доски, счёты и калькуляторы, множество литературы для подготовки к экзаменам, а также справочные материалы, разработанные специально под себя!

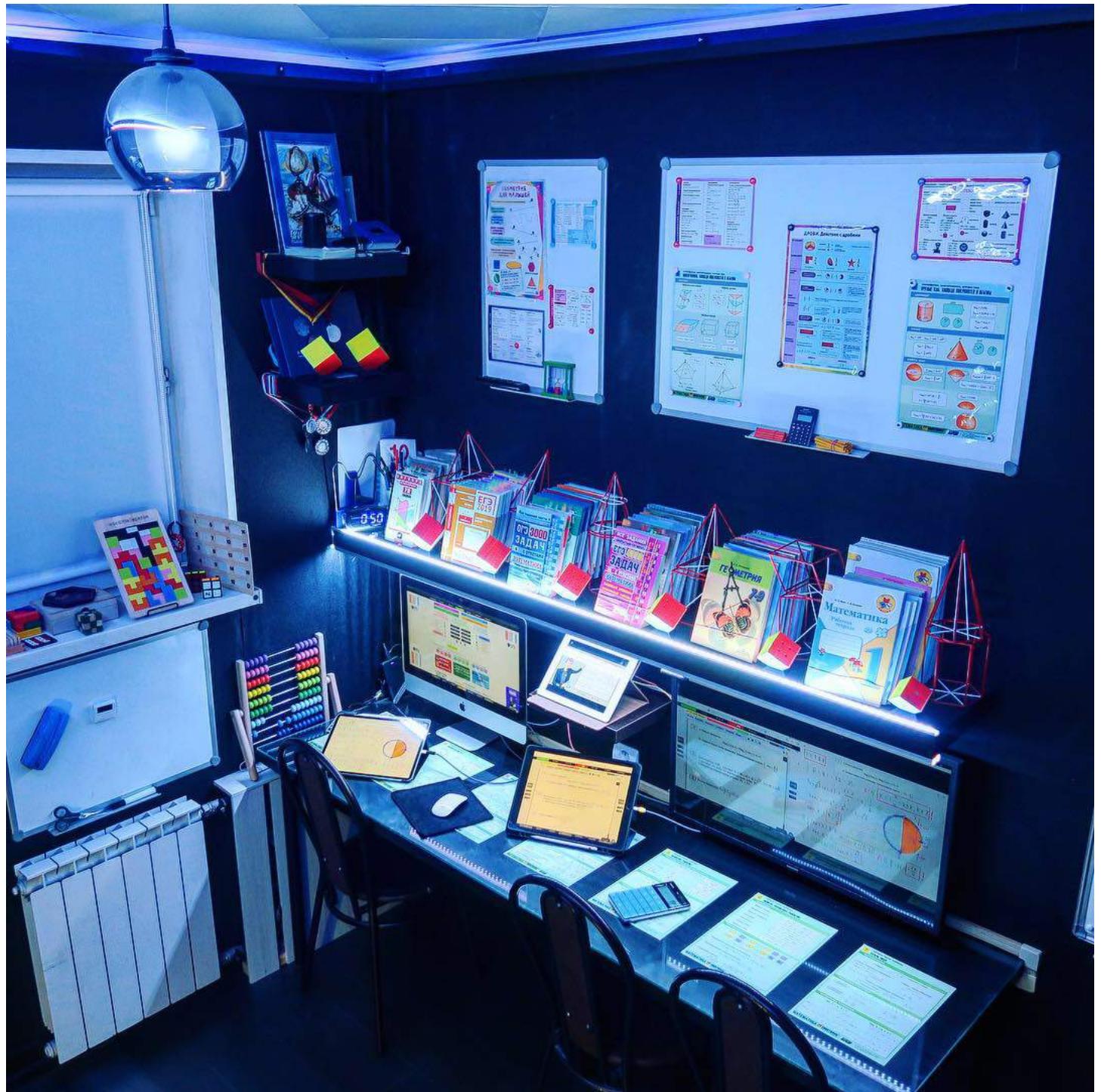




## Камеры



Видеонаблюдение помогает отследить ученика с момента входа в помещение до конца занятия. В основном это служит для нормализации поведения, но может использоваться и для демонстрации занятия родителям в прямом эфире!



В предпоследней версии современный кабинет был захламлён техникой, справочной литературой, кучей головоломок и игрушек. Но это продлилось пару лет, чтобы оставить только нужные предметы и сделать финальный идеальный ремонт.



Перед нами последняя версия, которая уже несколько лет стабильно не меняется. Занятия можно вести сидя на стуле или стоя у доски, в парах или индивидуально, с интернетом и без него.



## ОБОРУДОВАНИЕ

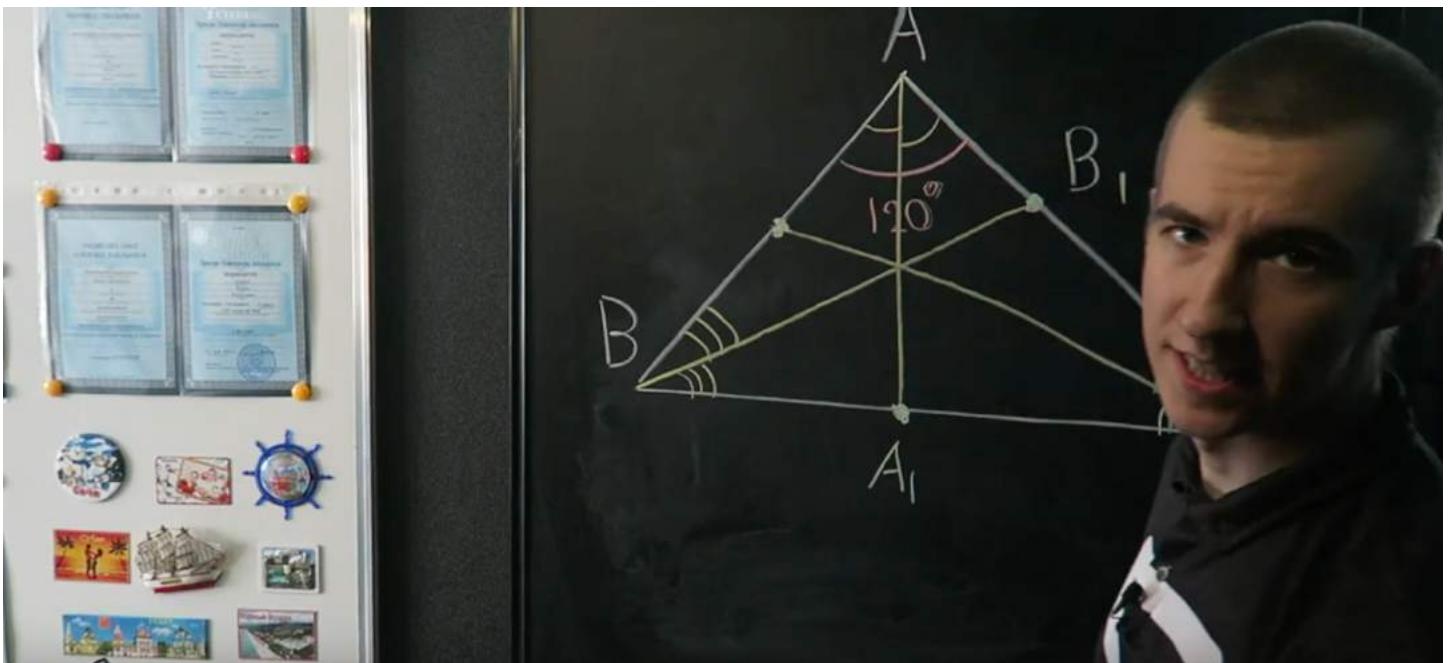
За время стремительного развития я упёрся в потолок, то есть почти довёл до идеала весь свой бизнес и даже жизнь...



Для записи видеороликов был сделан ремонт в дополнительном помещении, куплена огромная меловая доска, сделано освещение и отобрано только нужное оборудование для оформления условий задачий по математике.



Недавно (в 2022) была приобретена линейка самой новой техники для создания и монтажа роликов, стоимостью почти миллион рублей.



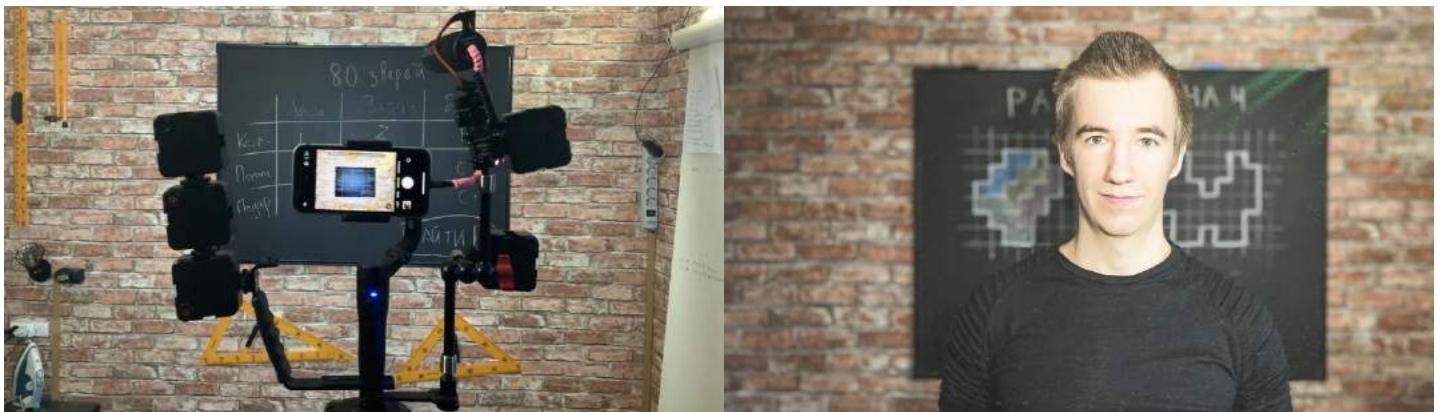
На данный момент съёмки происходят на Apple iPhone 13 со стабилизатором DJI Osmo Mobile 5 и двумя микрофонами BY-WM4 PRO-K2. Оформление задач на Apple iPad Pro M1 12.9 2021 с пером Apple Pencil 2 и мышью Apple Magic Mouse.



Монтаж выполняется на ноутбуке Apple MacBook Pro M1 2021 и моноблоке Apple iMac M1 2021 (максимальный).

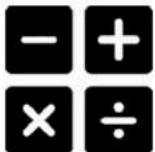
Очевидно, что никакие деньги эти устройства не отобьют. Но точно смогут повысить эффективность собственных навыков, а значит можно будет увеличить стоимость собственного часа жизни, высвободив время на хобби.

Было бесчисленное множество вариантов студий для записи, пока мы не пришли к идеальной, красивой, не занимающей лишнего места в квартире.



Было около 1 000 000 рублей (не считая собственных усилий и времени) вложено в образовательный канал по математике на «YouTube», чтобы отснять почти 1 000 видео, но за 9 лет набралось лишь 3 000 подписчиков.

## Ягубов.РФ



@YagubovRB · 3,03 тыс. подписчиков · 969 видео

Я – профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками 6-11... >

[yagubov.ru](http://yagubov.ru) и ещё 2 ссылки

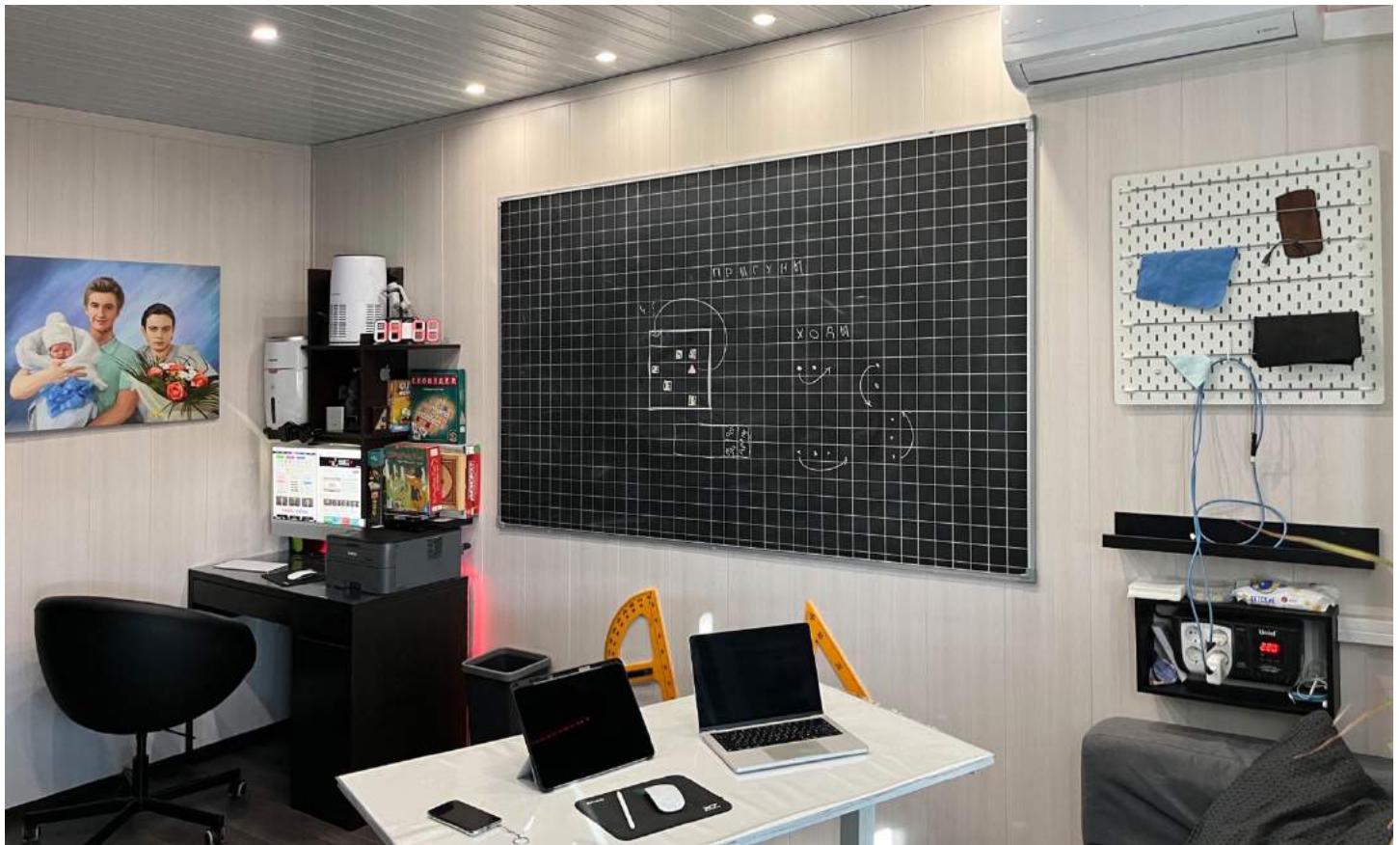
Подписаться

ИЗБРАННЫЕ ЗАДАНИЯ

Ягубов.РФ  
220 видео 960 просмотров Обновлен 16 сент. 2023 г.

- 91 #130 РАЗНОСТЬ ЧИСЕЛ // УСЛОВИЕ  
 Ягубов.РФ · 3 года назад · 39 просмотров  
1:48
- 92 #129 ЦЕЛЫЕ ЧИСЛА // УРАВНЕНИЯ  
 Ягубов.РФ · 3 года назад · 34 просмотра  
5:17
- 93 #128 В МИРЕ ПАРАМЕТРОВ // ТРИ КОРНЯ  
 Ягубов.РФ · 3 года назад · 39 просмотров  
3:54

Важно понимать, что задачки, которые публикуются на канале вызывали у меня трудности при решении на занятиях.



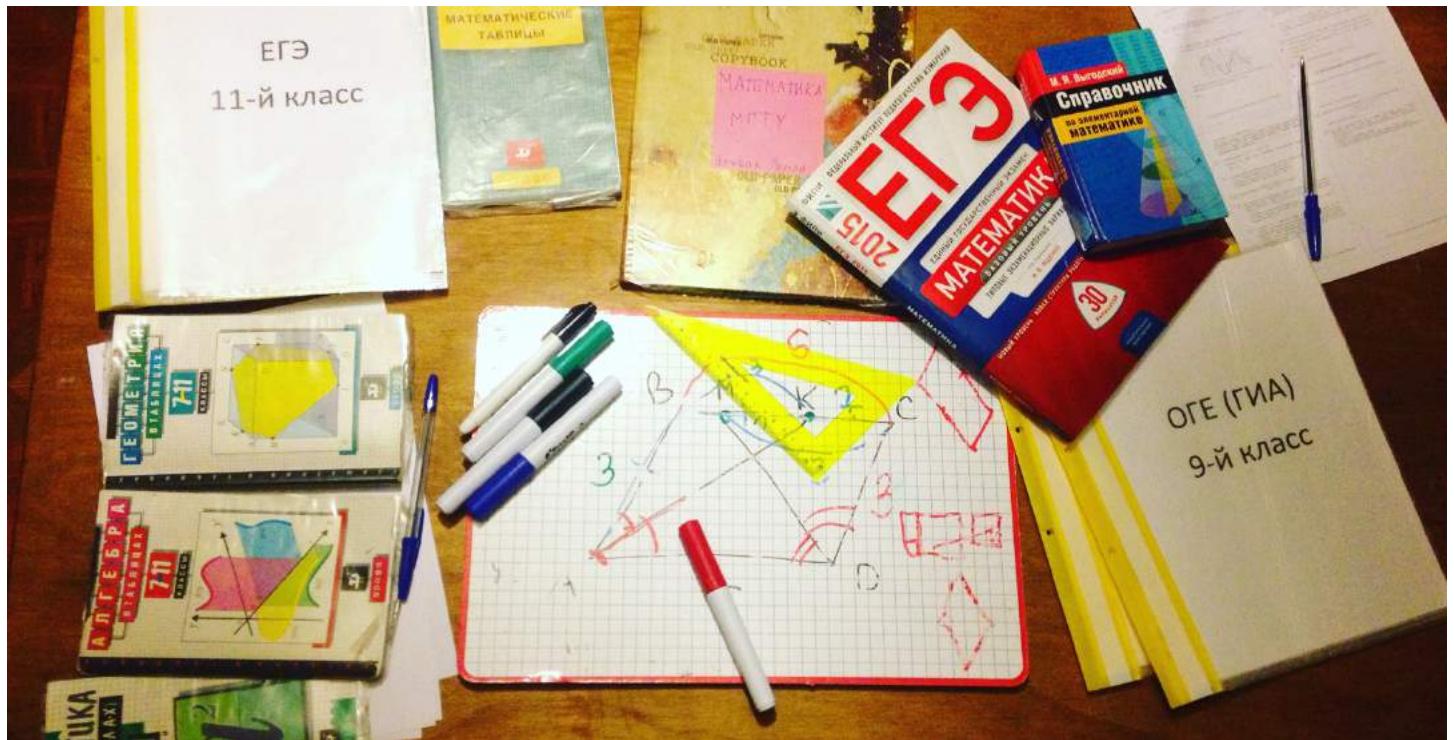
Я напрямую демонстрирую, что не смог их решить, занимаясь математикой всю жизнь, а значит это Вам точно будет полезно.



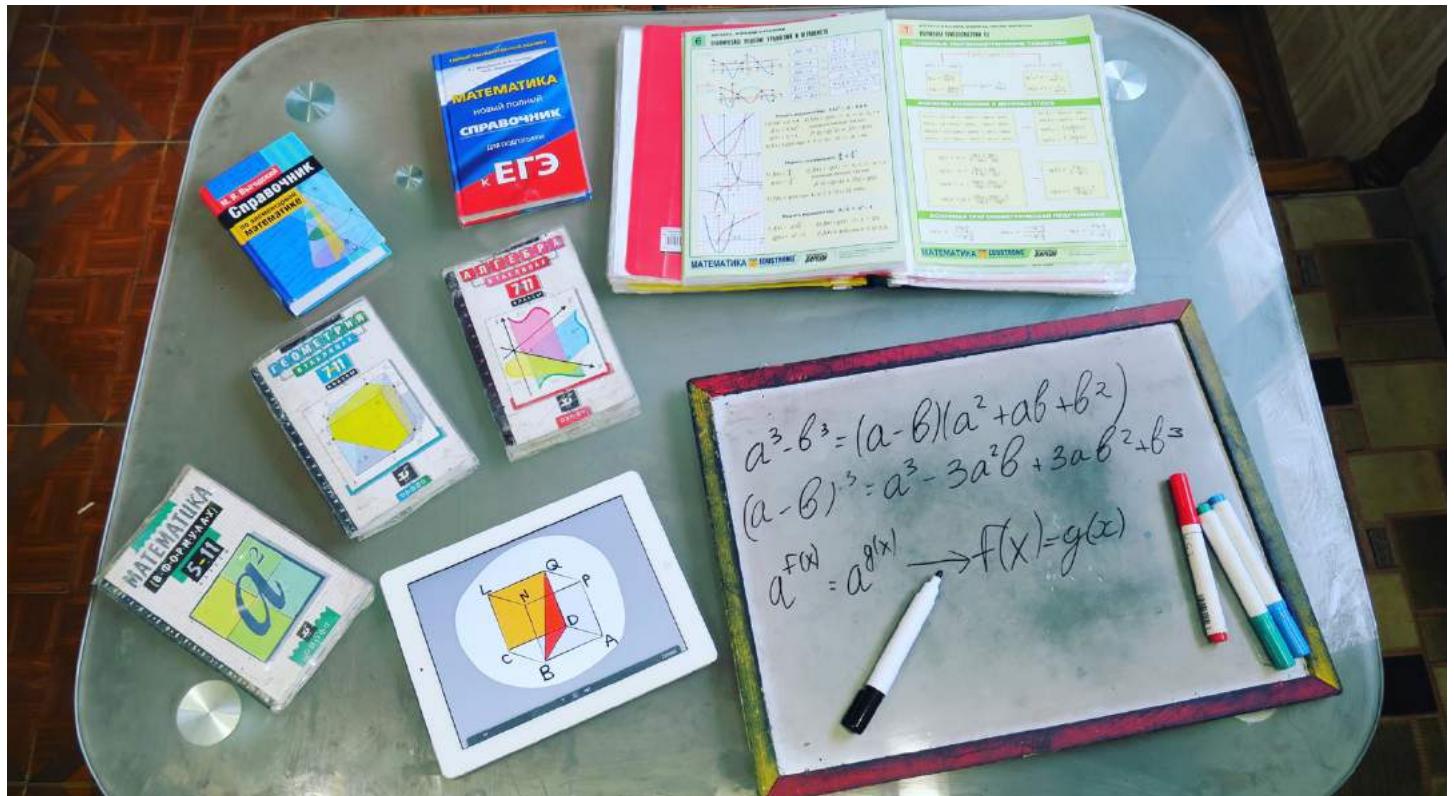
Сэкономите кучу времени и возьмете жизнь под контроль раньше остальных.

## ЗАНЯТИЯ

Наконец-то мы добрались до процесса проведения занятий. Ох, развитие было стремительным! Начинал, как и все, с бумаги и ручки!



Затем таскался через всю Москву с большой доской...



На очных занятиях использовал фигуры для стереометрии.



При этом использовал счёты для анализа верных и неверных ответов в течение занятия ученика, чтобы выставить справедливую оценку в конце урока.



А для ускорения процесса использовались песочные часы и калькулятор, чтобы ученик не тянул время во время занятия.

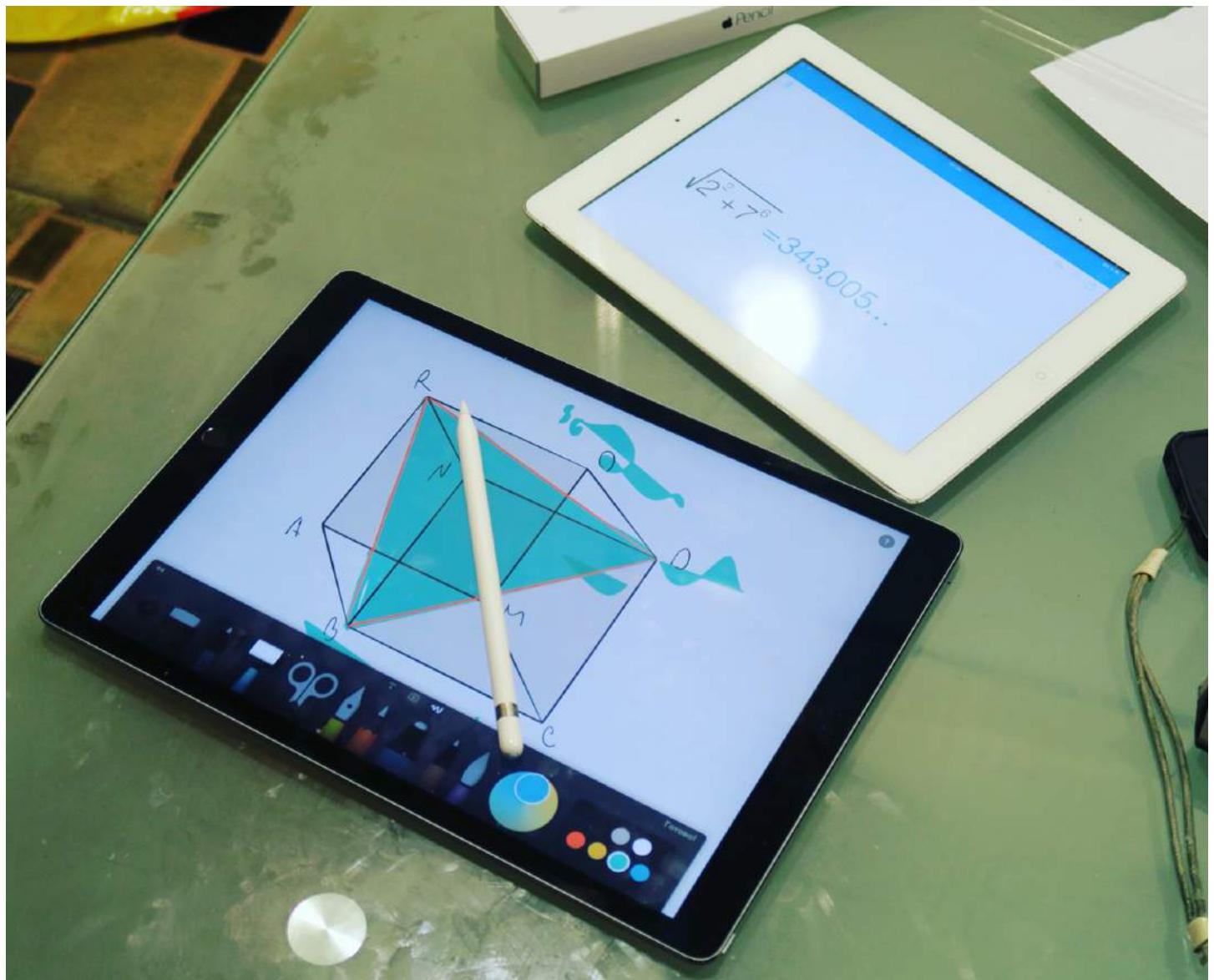
The screenshot shows a messaging interface with a sidebar for 'Ягубов.РФ / УЧИТЕЛЯ' containing 208 participants. A message from 'Ягубов.РФ / УЧИТЕЛЯ' dated 28.12.2023 at 17:38 is highlighted. The message content includes a math worksheet titled 'ТЕТРАДЬ | 28 декабря 1...' with a file size of 601,9 KB. The worksheet features several diagrams related to fractions and probability. Below the message, there is a note about three levels of transparency for shading semi-circles and a link to the website https://yrb.ru. A large watermark for 'ТЕТРАДЬ | Ягубов.РФ' is overlaid on the right side of the message area, along with mathematical symbols (>, +, x, ÷, <).

Для очищения, увлажнения и вентиляции воздуха было установлено несколько технических устройств. Проанализировано движение воздуха и рассадка клиентов, чтобы ученики и учитель имели как можно шансов заразиться друг от друга.



Постепенно я накопил деньги на первый планшет на 4-м курсе университета. Это была самая дорогая покупка в жизни на том момент, но мною было решено инвестировать все деньги в репетиторскую деятельность!

Теперь у меня самая актуальная линейка (на начало 2022 года) дорогой техники Apple, начиная от телефона и планшета, заканчивая ноутбуком и компьютером!

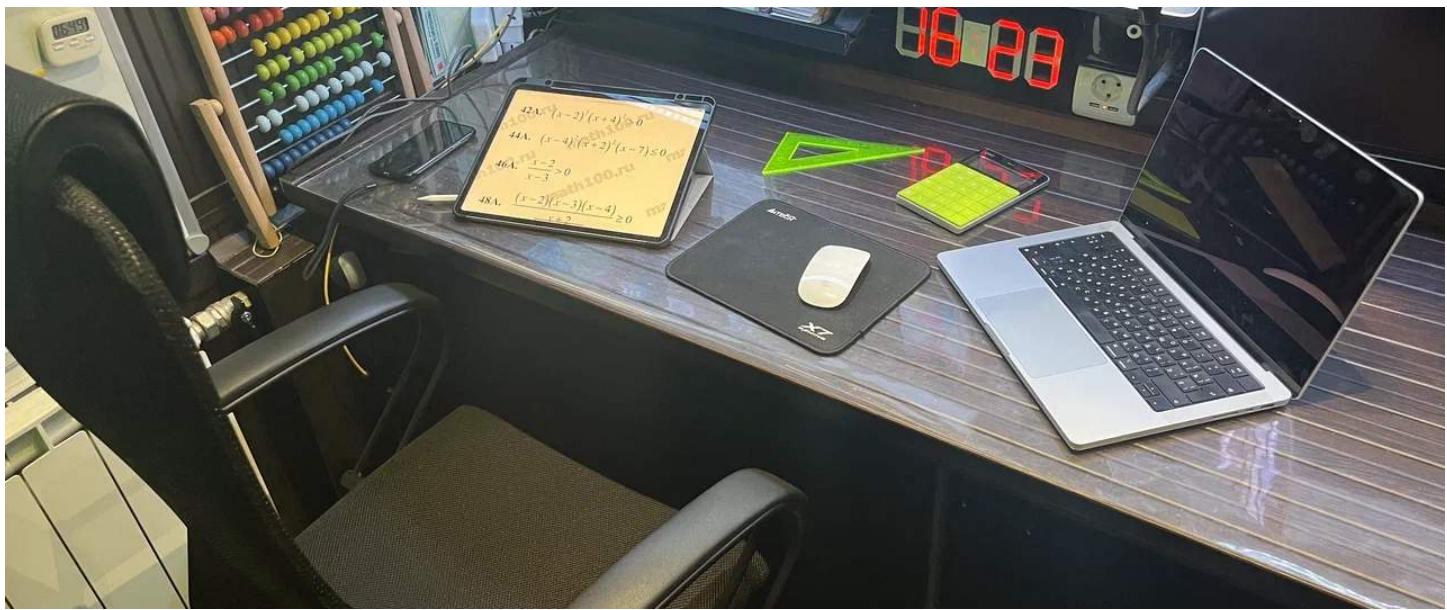


Но давайте перейдем к делу, на чём я остановился (уже несколько лет ничего лучше на глаза не попадалось)!

А именно, для занятий использую планшет Apple iPad Pro 2021 с пером Apple Pencil 2 и мышью Apple Magic Mouse, ноутбук Apple MacBook Pro 2021 и монитор Монитор LG 38WK95C с приставкой Apple TV 4K! Стоимость всего этого составила около полумиллиона рублей (на январь 2022 года), это идеальная связка, к которой я шёл 7 лет (уже 9 лет) профессиональной деятельности.



Данный планшет работает идеально с фирменным пером, позволяет проводить занятия без технических проблем, а мышь нужна для того, чтобы показывать определенные моменты, которые невозможно провернуть на сенсорном экране!



Ноутбук используется для качественной веб-камеры, демонстрации экрана планшета и отличного звука (шикарные встроенные микрофоны и отличная скорость работы, бесшумный).



И, наконец, монитор нужен для очных занятий, ведь показывать происходящее на планшете неудобно для преподавателя и ученика.

ПРОГРЕСС УЧЕНИКА

		ДОБАВИТЬ	Олег (О)'23	УДАЛИТЬ	
ЕГЭ ПРОФИЛЬ		1: Планиметрия	2: Векторы	3: Стереометрия	Теор. вероятн...
5: Вероятн. событий		6: Прост. уравнения	7: Преобразования	8: Производная...	9: Формулы
10: Текстов. задачи		11: Графики функций	12: Экстремумы	13: Уравнения	14: Стереометрия
15: Неравенства		16: Финансы	17: Планиметрия	18: Параметры	19: Свойства чисел
ЕГЭ/ГИА		1: Анализ данных	2: Прост. задачи	3: Площадь	4: Расстояния
5: Выбор варианта		6: Дроби	7: Координатный луч	8: Корни и степени	9: Прост. уравнения
10: Теор. вероятн...		11: Графики функций	12: Формулы	13: Неравенства	14: Прогрессии
15: Треугольники		16: Окружность, круг	17: Четырёхугольники	18: Решётка	19: Анализ фраз
20: Уравнения, не...		21: Текст. задачи	22: Графики, пара...	23: Планиметрия	24: Доказательства
		25: Слож. геометрия	Экзамен №20-25	Оформление	
ЕГЭ БАЗА		1: Прост. задачи	2: Размеры, изме...	3: Чтение графиков	4: Формулы
5: Теор. вероятн...		6: Выбор варианта	7: Анализ таблиц	8: Анализ фраз	ИНСТРУКЦИЯ
10: Геом. в жизни		11: Стереом. в жизни	12: Планиметрия	13: Стереометрия	СОЗДАЙТЕ УЧЕНИКА ИЛИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТАК НАЖИМАЙТЕ НА ТЕМЫ ЕСЛИ ИЗУЧИЛИ
15: Проценты и частота		16: Выражения	17: Уравнения	18: Неравенства	МОЖНО ОТПРАВИТЬ ССЫЛКУ РОДИТЕЛЯМ НА ТЕКУЩЕГО УЧЕНИКА
20: Текстовые задачи		21: Смекалка	Пробник №1-21	Экзамен №	ВСЕ СОХРАНЯЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ПРИ ИЗМЕНЕНИЯХ
5 кл. МАТЕМАТИКА		Координатный луч	Степень числа	Числовые выражения	
Математич. модель		Законы арифметики	Деление с остатком	Свойства дроби	
Сравнение дробей		Действия с дробями	Десятичные дроби	Средн. арифмети...	

Успехи ученика хранятся в сервисе «ЗАДАНИЯ» (<https://yagubov.su>), хотя раньше были встроены в «АРХИВ» (<https://yagubov.ru>), но были значительно доработаны.

Примеры успеха реальных учеников:

- [https://yagubov.su/?y=0#step=-+-4+-3+u=Костя\\_\(О\)'23](https://yagubov.su/?y=0#step=-+-4+-3+u=Костя_(О)'23)
- [https://yagubov.su/?y=0#step=19-21+-+u=Даня\\_\(В\)'23](https://yagubov.su/?y=0#step=19-21+-+u=Даня_(В)'23)

При этом, занятия часто хранились не только на сайте в личном деле ученика, но и в других местах.

Ягубов.РФ | ЕГЭ и ОГЭ | Математика  
3 янв 2018 · от Романа Борисовича

Отзывы и семинары с занятий, проведённых с учениками 10-го класса во втором полугодии 2017 года.

►САША ⇒ <http://YRB.su/35u>  
►МИША (Н) ⇒ <http://YRB.su/57u>  
►МИША (И) ⇒ <http://YRB.su/39u>  
►АРТЁМ ⇒ <http://YRB.su/19u> Показать ещё

The page displays four video thumbnails for seminars in 2017:

- СЕМИНАРЫ №73 С АРТЁМОМ ИЗ М.О. В 2017 ГОДУ** (10-Й КЛАСС ЯГУБОВ YouTube · 5:31)
- СЕМИНАРЫ №74 С МИШЕЙ (И) ИЗ МОСКВЫ В 2017 ГОДУ** (10-Й КЛАСС ЯГУБОВ YouTube · 3:50)
- СЕМИНАРЫ №75 С МИШЕЙ (Н) ИЗ МОСКВЫ В 2017 ГОДУ** (10-Й КЛАСС ЯГУБОВ YouTube · 5:31)
- СЕМИНАРЫ №76 С САШЕЙ ИЗ МОСКВЫ В 2017 ГОДУ** (10-Й КЛАСС ЯГУБОВ YouTube · 5:31)

Each thumbnail features a video player interface with the title, duration, and the text "РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ РОМАН БОРИСОВИЧ ЯГУБОВ".

On the right side of the page is a feedback form:

Фамилия	Имя	Отчество
Ягубов Роман	Борисович	Михайлович
Откуда Вы узнали обо мне?		
<input checked="" type="checkbox"/> Знакомый	<input type="checkbox"/> Сайт	<input type="checkbox"/> Группа в ВКонтакте
<input type="checkbox"/> Близкий ученик	<input type="checkbox"/> Поиск в Интернете	<input type="checkbox"/> Объявления в Интернете
<input type="checkbox"/> Автомобиль	<input type="checkbox"/> Другое:	<input type="checkbox"/> Репетиторские организации
Достоинства		
1) Ученик всегда готовился к занятиям.		
2) Ученик всегда интересно преподносил материал.		
3) ...		
Недостатки		
1) ...		
2) ...		
Предложения		
1) ...		
2) ...		
Комментарий		

Ягубов.РФ — Роман Борисович  
Yagubov.RU

Создавались PDF-фалы и альбомы, которые публиковались в конце учебного года, но перед экзаменами. Была надежда, что это поможет ученикам вспомнить всё прошедшее за учебный год.

163

## ПРЯМОЙ ЭФИР

В 2018 году были реализованы прямые трансляции с занятий, чтобы родители могли наблюдать за своими детьми, проверять присутствие на занятиях, а ученики могли посмотреть записи (<https://www.youtube.com/@YagubovRus>) и отработать полученные знания.



### Роман Борисович

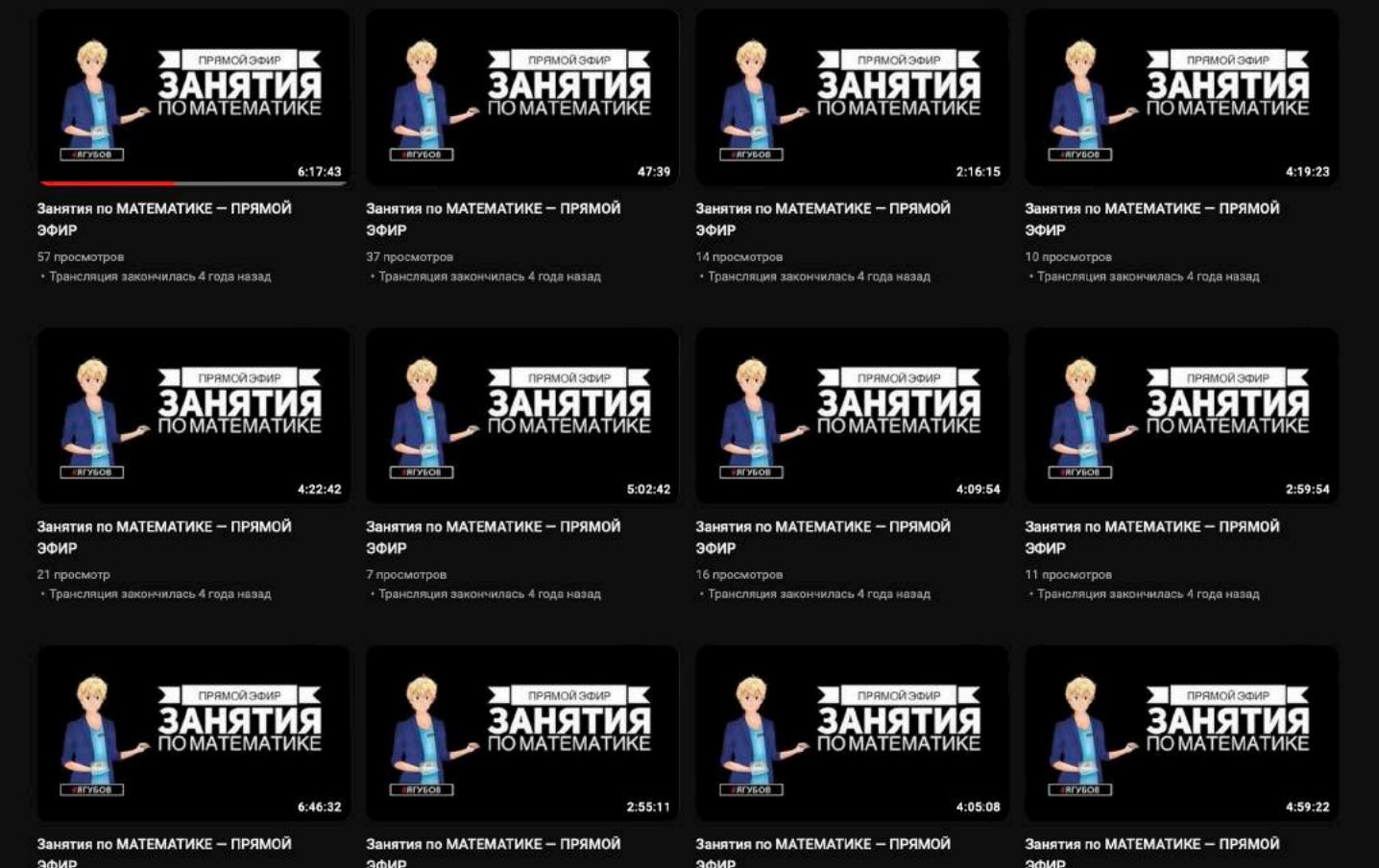
@YagubovRus · 94 подписчика · 550 видео

Я – профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками 6-11... >

[youtube.com/channel/UCTXogF2othYSjLcaMMnOcA/featured](https://youtube.com/channel/UCTXogF2othYSjLcaMMnOcA/featured) и ещё 2 ссылки

[Настроить вид канала](#) [Управление видео](#)

К 2019 году качество трансляций было на феноменальном уровне, по сей день (<https://www.youtube.com/watch?v=-JITwip-CKI>) никто так и не приблизился к таким возможностям.



Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
57 просмотров  
• Трансляция закончилась 4 года назад

Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
37 просмотров  
• Трансляция закончилась 4 года назад

Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
14 просмотров  
• Трансляция закончилась 4 года назад

Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
10 просмотров  
• Трансляция закончилась 4 года назад

Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
21 просмотр  
• Трансляция закончилась 4 года назад

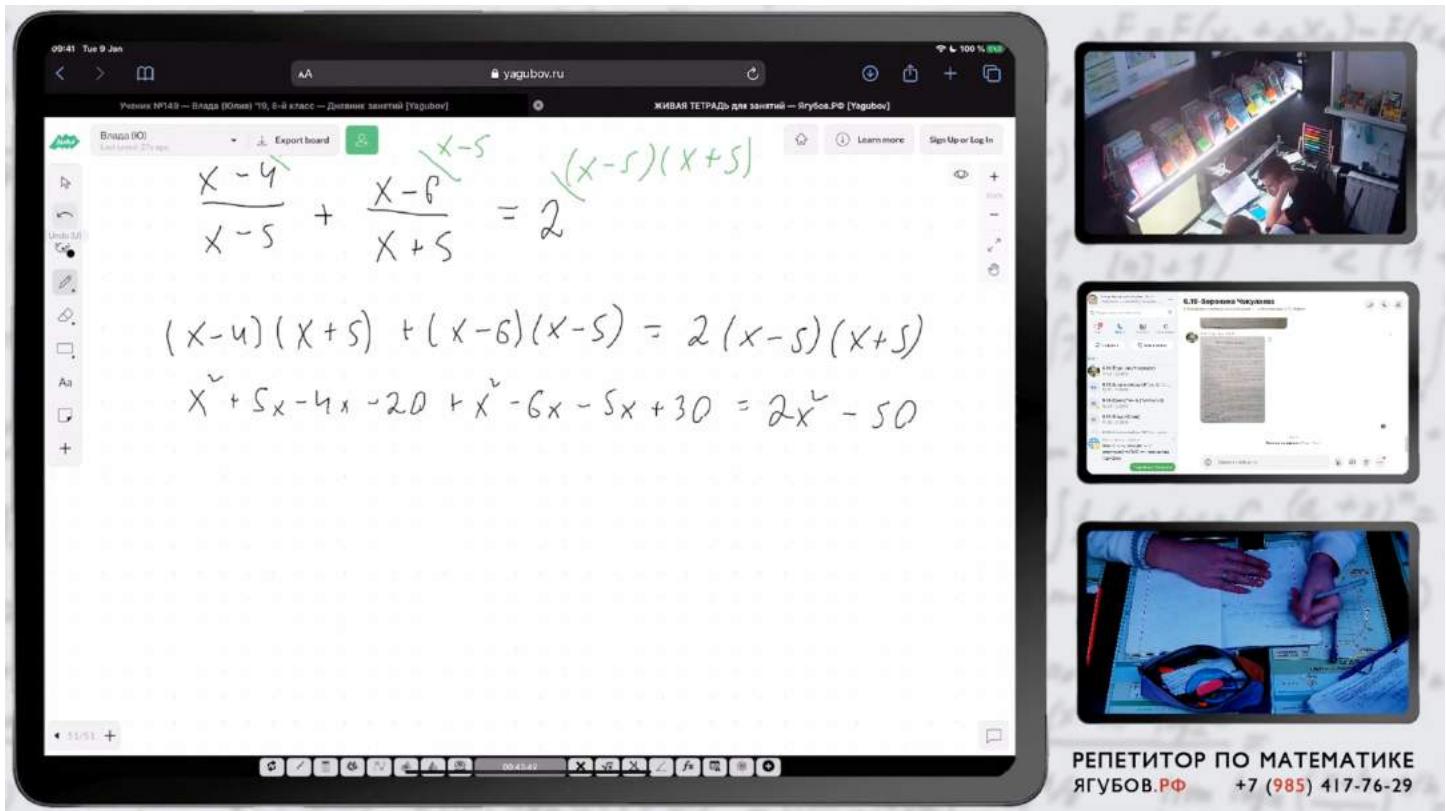
Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
7 просмотров  
• Трансляция закончилась 4 года назад

Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
16 просмотров  
• Трансляция закончилась 4 года назад

Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
11 просмотров  
• Трансляция закончилась 4 года назад

Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
6:46:32  
Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
2:55:11  
Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
4:05:08  
Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР  
4:59:22

Во время трансляций (на YouTube) была видна не только точная дата и время, но и демонстрация тетради и вид кабинета сверху. Но на данный момент (после 2019) было решено отказаться от трансляций в виду излишней нагрузки на технику и отсутствия интереса у родителей и учеников.



Было проведено около сотни бесплатных мастер-классов в те годы, но они не нашли популярности у аудитории, хотя смогли бы значительно улучшить результаты на экзамене. Жаль...

ЗАНЯТИЯ (Мастер-классы) 4 ПРОПУСКИ ПЛАТЕЖИ ВЫПЛАТЫ РАСПИСАНИЕ +

СР 22.05.2019 ЕГЭ 480 МИНУТ YOUTUBE

Бесплатное занятие!

В классе: 5350 11004 8399 5207

Справочные пособия: Ф1 Ф2 Ф3

Посмотрев ролик, Вы сможете решить задание 17 на ЕГЭ профильного уровня в 2019 году!

ФИНАНСОВАЯ МАТЕ... 17 ДАНИЕ

ЭКОН.ЗАДАЧИ НА ПРОФИЛЬНОМ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

ЧТ 31.05.2018 ЕГЭ 300 МИНУТ YOUTUBE

ВТ 29.05.2018 ЕГЭ 180 МИНУТ YOUTUBE

ВС 27.05.2018 ЕГЭ 90 МИНУТ YOUTUBE

Обидно, когда полгода мы ежедневно проводили вебинары, где я бесплатно разбирал задания из разных государственных экзаменов.

Главная Видео Трансляции Плейлисты Сообщество

**ВЕБИНАР ПО МАТЕМАТИКЕ ЕГЭ БАЗА ПОЛНЫЙ ВАРИАНТ** 38:39

ЕГЭ (БАЗА) ПО МАТЕМАТИКЕ // РАЗБОР ПОЛНОГО ВАРИАНТА ...  
66 просмотров  
• Трансляция закончилась 5 лет

**ВЕБИНАР ПО МАТЕМАТИКЕ ЕГЭ ПРОФИЛЬ ПЕРВАЯ ЧАСТЬ** 2:02:54

ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) ПО МАТЕМАТИКЕ // РАЗБОР ...  
68 просмотров  
• Трансляция закончилась 5 лет

**ВЕБИНАР ПО МАТЕМАТИКЕ ОГЭ/ГИА ПЕРВАЯ ЧАСТЬ** 35:19

ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ // РАЗБОР ПЕРВОЙ ЧАСТИ ◆ 35  
35 просмотров  
• Трансляция закончилась 5 лет

**ВЕБИНАР ПО МАТЕМАТИКЕ ЕГЭ ПРОФИЛЬ ВТОРАЯ ЧАСТЬ** 17:55

ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) ПО МАТЕМАТИКЕ // РАЗБОР...  
37 просмотров  
• Трансляция закончилась 5 лет

**ВЕБИНАР ПО МАТЕМАТИКЕ ОГЭ/ГИА ВТОРАЯ ЧАСТЬ** 17:22

ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ // РАЗБОР ВТОРОЙ ЧАСТИ ◆ 33  
23 просмотра  
• Трансляция закончилась 5 лет

**ВЕБИНАР ПО МАТЕМАТИКЕ ЕГЭ БАЗА ПОЛНЫЙ ВАРИАНТ** 39:41

ЕГЭ (БАЗА) ПО МАТЕМАТИКЕ // РАЗБОР ПОЛНОГО ВАРИАНТА ...  
67 просмотров  
• Трансляция закончилась 5 лет

**ВЕБИНАР ПО МАТЕМАТИКЕ ЕГЭ ПРОФИЛЬ ПЕРВАЯ ЧАСТЬ** 29:57

ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) ПО МАТЕМАТИКЕ // РАЗБОР...  
25 просмотров  
• Трансляция закончилась 5 лет

**ВЕБИНАР ПО МАТЕМАТИКЕ ОГЭ/ГИА ПЕРВАЯ ЧАСТЬ** 16:16

ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ // РАЗБОР ПЕРВОЙ ЧАСТИ ◆ 30  
37 просмотров  
• Трансляция закончилась 5 лет

Каждый день недели был посвящён определённой теме, но это никому не было интересно, несмотря на посещаемость сайта в несколько тысяч человек ежедневно.

## ПРЯМОЙ ЭФИР С РОМАНОМ БОРИСОВИЧЕМ

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ  
**ЯГУБОВ.РФ**  
**РОМАН БОРИСОВИЧ**

(•) Трансляция приостановлена

1 комментарий



Ваш комментарий...

vk



поделиться  Отправить



Роман Борисович

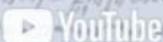
Всех приветствую на прямой трансляции! Можете задавать вопросы и предлагать задачи для решения!

час назад Комментировать

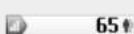
≡ ПРЯМОЙ ЭФИР

Пример: «1234»

ОТКРЫТЬ



«ЯГУБОВ.РФ»



О прямых трансляциях активно сообщалось на главной странице сайта.

Функционал информирования и просмотра был адаптирован для всех устройств, но это не помогло.

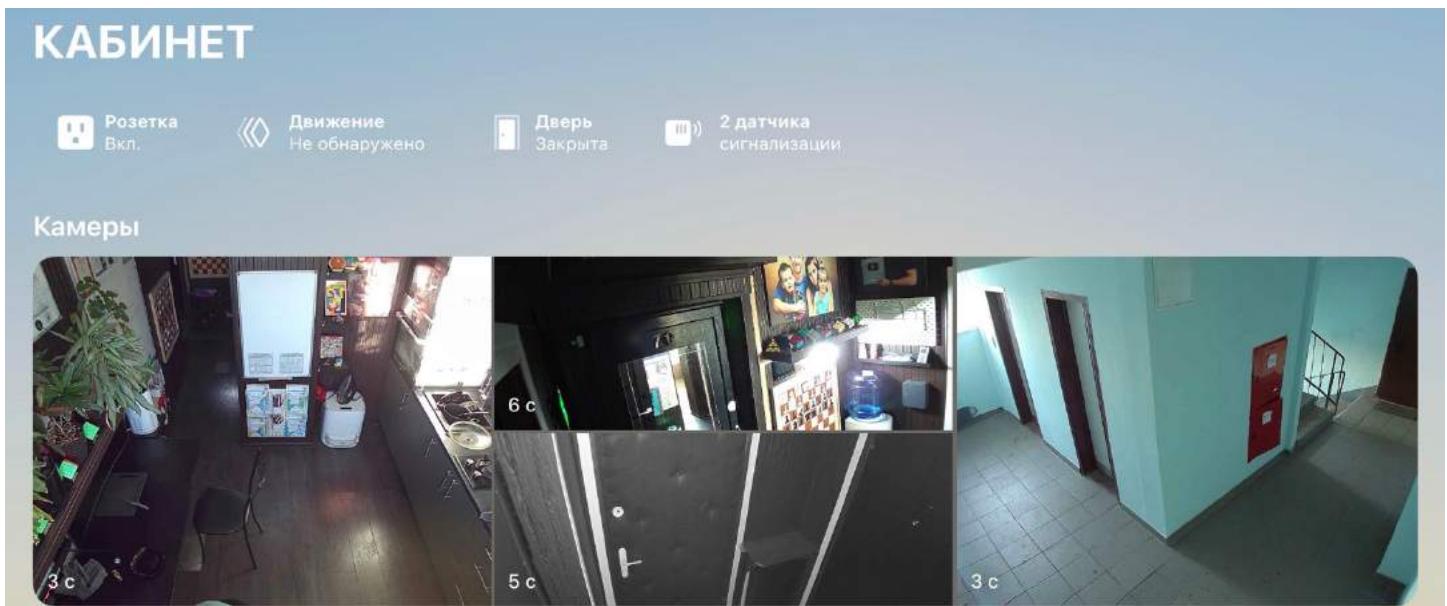
Из-за этого прямой эфир вебинаров и мастер-классов был прекращён навсегда!

Сложно оценить собственное потерянное время впустую, но это точно принесло несколько миллионов рублей убытков.

Разумеется, при наличии камер была организована безопасность помещения при входе и внутри.



Однажды, был случай, когда мать клиента отправила ученика на первое занятие, а он так и не дошёл. Матери сын сообщил, что звонил в дверь, но ему не открыли. Посмотрев записи, выяснилось, что никакого ученика и не было.



В будущем мы провели с ним 4 года, получив отличные результаты на ОГЭ по математике.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Как профессионал, я Вам рекомендую (на 2022 год) следующий минимальный набор, который Вам прослужит не менее 7 лет: планшет Apple iPad 2021 (32 000 руб.) и перо Apple Pencil (8 000 руб.).  
Мышь встроена в виде «УКАЗКИ» в сервисе «ТЕТРАДЬ».



Демонстрация экрана, видеосвязь и микрофон уже встроены. А в связке с проектом Ягубов.РФ (сервисы «ЗАДАНИЯ» и «ТЕТРАДЬ») он максимально удобен для занятий по математике.



Я потратил много лет и денег, чтобы дать этот совет!

## АКЦИИ И СКИДКИ

Кстати, чтобы удержать учеников и привлечь новых, я придумал систему акций и крутое ценообразование. Стоимость моих занятий уменьшалась при увеличении регулярности занятий и объема периода оплаты.

А за каждый последующий год обучения и за приглашения ко мне своих знакомых, можно было еще скинуть по 10% от изначальной стоимости. Разумеется, были и есть промокоды, скидки для родственников и дни открытых дверей.

СТОИМОСТЬ ЗАНЯТИЙ С РОМАНОМ БОРИСОВИЧЕМ				
■ <b>репост</b>	РАЗОВОЕ (1ЗАНЯТИЕ)	РАЗ В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)	2 РАЗА В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)	3 РАЗА В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)
60 минут КОЛЛЕГА	<b>4500 рублей</b>	<del>18000 руб. / ~4 час.</del> <b>10950 рублей</b>	<del>36000 руб. / ~8 час.</del> <b>21950 рублей</b>	<del>54000 руб. / ~12 час.</del> <b>27950 рублей</b>
45 минут РОМАН Б.	<b>6500 рублей</b> 3500 руб. в «окно» 3500 руб. в парах	<del>26000 руб. / ~4 час.</del> <b>20950 рублей</b> 12950 руб. в парах	<del>52000 руб. / ~8 час.</del> <b>31950 рублей</b> 20950 руб. в парах	<del>78000 руб. / ~12 час.</del> <b>37950 рублей</b> 25950 руб. в парах
99 минут РОМАН Б.	<b>8500 рублей</b> 4500 руб. в «окно» 4500 руб. в парах	<del>34000 руб. / ~8 час.</del> <b>26950 рублей</b> 16950 руб. в парах	<del>68000 руб. / ~16 час.</del> <b>41950 рублей</b> 26950 руб. в парах	<del>102000 руб. / ~24 час.</del> <b>52950 рублей</b> 33950 руб. в парах
■ <b>наличные</b>	АКЦИИ И СКИДКИ	КАКОЙ ГОД УЧИТЕСЬ?	ДРУЗЬЯ ЗАНИМАЮТСЯ?	РАЗМЕР ПРЕДОПЛАТЫ?

**Первое занятие проведу абсолютно БЕСПЛАТНО!**

\*Пропущенные уроки по вине ученика не компенсируются при оплате абонемента!

\*Оплата образовательных услуг осуществляется 1-го числа каждого месяца!

\*Мы заключаем договор, и Вы получаете квитанции об оплате!

 Диплом **бакалавра**  
МГТУ им. Н. Э. Баумана  
**≈ 1 537 396 рублей**  
от 38 434 руб./мес.

 Диплом **специалиста**  
МГУ им. М.В. Ломоносова  
**≈ 2 048 050 рублей**  
от 40 961 руб./мес.

 Диплом **магистра**  
НИУ ВШЭ  
**≈ 2 640 000 рублей**  
от 44 000 руб./мес.

 Стипендия в ВУЗах  
**≈ 1 755 рублей/мес.**

 Прожиточный минимум  
**≈ 13 919 рублей/мес.**

 Средняя зарплата  
**≈ 65 338 рублей/мес.**

Получить дополнительное бесплатное занятие можно в праздники: 23 февраля, 8 марта, 9 мая и 31 декабря.

Можно получить дополнительный месяц занятий при оплате сразу за три месяца: (сентябрь-ноябрь) + декабрь или (февраль - март) + май.

Ещё есть возможность получить два месяца бесплатно при бронировании до 31 мая. Например, (сентябрь - октябрь) + (ноябрь - декабря).

А самое важное, что есть бесплатное первое занятие, на котором ученик может оценить уровень преподавания и принять правильное решение о дальнейшем продолжении обучения!

ЕГЭ ПРОФИЛЬ   ЕГЭ БАЗА   ОГЭ И ГИА   Ягубов .РФ   ВПР И МЦКО   ЭКЗАМЕНЫ   ОЛИМПИАДЫ

### АКЦИИ И СКИДКИ ОТ РОМАНА БОРИСОВИЧА

The grid consists of three rows of five banners each. Each banner features a cartoon illustration of a man with brown hair and a blue suit, holding a book or document. The banners are color-coded and offer various discounts and incentives:

- Первое занятие**: Бесплатное занятие.
- Бесплатный месяц обучения**: Лучшему ученику каждого месяца.
- Дни бесплатных занятий**: Бесплатные занятия в будни.
- При оплате за 3+1 месяц в подарок**: 3+1 месяц обучения.
- Оплати 4+4 года обучения и получи верну деньги**: Оплата 4+4 года обучения с возвратом денег.

**Скидка 5% по промокоду YRBSU**

**Скидка 10% за рефлекс**

**Скидка 15% для друзей**

**Скидка 20% для родственников**

**Скидка 50% на окнах**

**Приведи друга и получи скидку 10%** Подробнее...  
на занятия

**Приведи ученика получай 10% от его очка пока он занимается**

**Получи скидку за каждый последующий год обучения**

**Экономь до 1000 рублей оплачивая наличными**

**Дарим подарки быстрым ученикам каждый месяц**

**Приходи! Получи! Попытайся!**

\*Действует только один ПРОМОКОД и только для новеньких!

\*СКИДКИ и ПРОМОКОДЫ не распространяются на разовые занятия!

\*ЭКОНОМЬТЕ ДО 50% от стоимости, занимаясь на окнах (см. расписание)!

ВАРИАНТЫ   ЗАДАНИЯ   ТЕМАТИКА   ФОРМУЛЫ   ДВИ (МГУ)   ЛИТЕРАТУРА   ГЕНЕРАТОР

Больше всего радует мотивирующая часть, которая зависит от успехов и ответственности ученика. Лучший ученик месяца получает месяц бесплатного обучения с той же периодичностью и длительностью занятий.

Такой подход позволяет задавать больше ДЗ, но значительно сказывается на доходах (теряется около 10%). Но гордость за победителя делает меня счастливее!

# БРОНЬ

Чтобы не искать учеников в начале учебного года, была придумана система брони. Нужно было оплатить до начала лета хотя бы за месяц обучения для того, чтобы оказаться в расписании в удобном месте.

**БРОНЬ 2022/2023**

УХОДИМ НА ПЕНСИЮ  
СТАРТ ДЛЯ СВОИХ  
15 ФЕВРАЛЯ

#ЯГУБОВ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	18:00 — 18:45
МЕСТО №1	МЕСТО №2	МЕСТО №3	МЕСТО №4	МЕСТО №5	МЕСТО №6	МЕСТО №7	18:00 — 18:45
МЕСТО №8	МЕСТО №9	МЕСТО №10	МЕСТО №11	МЕСТО №12	МЕСТО №13	МЕСТО №14	19:00 — 19:45
Занятия по Интернету							Свободно
Занятия в офисе							?
Ученики 0/6				Занятия 0/4			Информация
Четыре 0/14				Очники 0/5			

Отмечены ЗАБРОНИРОВАННЫЕ и ОПЛАЧЕННЫЕ места!

\*31 августа будет коррекция по времени, согласно порядку бронирования!

\*Групповые уроки бронируются в полном составе для одноклассников!

\*С 15 февраля бронирование доступно обучающимся 3-й год и более!

\*С 15 марта бронирование доступно обучающимся 2-й год и более!

\*С 15 апреля бронирование доступно обучающимся 1-й год и более!

\*С 15 по 31 мая бронирование доступно всем!

**ИТОГОВОЕ РАСПИСАНИЕ 2022/2023 +50% К ПЛАРНУ**

#ЯГУБОВ

ПН	ВТ	СР 07.09.2022	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	17:00 — 17:45
Марина ОЛЬГА 100%	Сергей ЕФим РЕПСИМЕ 100%	Тема АННА 100%	Алла АЛЛА 100%	Макс ВИКТОР 100%	Марина ОЛЬГА 100%	Тема АННА 100%	17:00 — 17:45
Егор АЛЕКС 100%	Сергей МАРИЯ 100%	Надя ЕЛЕНА 100%	Сергей МАРИЯ 100%	Дания ЕЛЕНА 100%	Макс ВИКТОР 100%	Надя ЕЛЕНА 100%	18:00 — 18:45
Данил МАРИЯ 100%	Людмила Светлана 100%	Анна АЛЕКС 100%	Людмила Светлана 100%	Надя ЕЛЕНА 100%	Надя ЕЛЕНА 100%	Анна АЛЕКС 100%	19:00 — 19:45
ЛУЧШИЕ БЫСТРЫЕ ИНТЕРНЕТ ОФИС ПРОПУСКИ ОПЛАТИТЬ / КОРРЕКЦИЯ							?
Занятия 21/21 Информация Четыре 21/21 Очники 21/21							Занятия 17/21

Свободных МЕСТ НЕТ, но можно ПОПЫТАТЬ удачу!

\*БЕСПЛАТНОЕ посещение в ОКОНО для учеников, занимающихся по обменному!

\*Выберите время, возможно, договаривайтесь на групповые занятия!

\*Информация актуальна на 07.09.2022 (Среда) 21:55!

Для дистанционных занятий при оплате за 2 месяца я дарил ещё 2 месяца **бесплатно**. Это позволяет заранее окончательно заполнять все места в расписании.

**БРОНЬ 2021/2022 СТАРТ!**

#ЯГУБОВ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	18:00 — 18:45
МЕСТО №1	МЕСТО №2	МЕСТО №3	МЕСТО №4	МЕСТО №5	МЕСТО №6	МЕСТО №7	18:00 — 18:45
МЕСТО №8	МЕСТО №9	МЕСТО №10	МЕСТО №11	МЕСТО №12	МЕСТО №13	МЕСТО №14	19:00 — 19:45
МЕСТО №15	МЕСТО №16	МЕСТО №17	МЕСТО №18	МЕСТО №19	МЕСТО №20	МЕСТО №21	20:00 — 20:45
Занятия по Интернету							Свободно
Занятия в офисе							?
Ученики 0/6				Занятия 0/4			Информация
Четыре 0/14				Очники 0/5			

**НЕТ МЕСТ 2023/2024 ТОЛЬКО ОНЛАЙН**

#ЯГУБОВ.РФ

**БРОНЬ 2020/2021 ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	18:00 — 18:45
Андрей Борис Тимофеев Е.В.	Пелагия Геннадьевна Красильникова Е.Г.	Наталья Денисовна Денисова Е.Д.	Андрей Борис Тимофеев Е.В.	Пелагия Геннадьевна Красильникова Е.Г.	Наталья Денисовна Денисова Е.Д.	Андрей Борис Тимофеев Е.В.	18:00 — 18:45
Софья Николаевна Смирнова Е.С.	Софья Николаевна Смирнова Е.С.	Людмила Николаевна Пономарева Е.Л.	Софья Николаевна Смирнова Е.С.	Людмила Николаевна Пономарева Е.Л.	Софья Николаевна Смирнова Е.С.	Людмила Николаевна Пономарева Е.Л.	19:00 — 19:45
Альбина Евгеньевна Альбина Е.А.	Альбина Евгеньевна Альбина Е.А.	Альбина Евгеньевна Альбина Е.А.	Альбина Евгеньевна Альбина Е.А.	Альбина Евгеньевна Альбина Е.А.	Альбина Евгеньевна Альбина Е.А.	Альбина Евгеньевна Альбина Е.А.	20:00 — 20:45
Занятия по Интернету							Свободно
Занятия в офисе							?
Ученики 0/6				Занятия 0/4			Информация
Четыре 0/14				Очники 0/5			

Чтобы избежать конфликтов, порядок брони всегда начинается с клиентов, которые дольше занимаются со мной. Из-за скидок мне это не выгодно, но зато позволяет «своим» точно попасть на занятия и продолжить наилучшее эффективное обучение.

# КОМАНДА ЯГУБОВ.РФ

В процессе создания Ягубов.РФ было привлечено очень много людей. Были найдены реальные профессионалы в своей работе.



Весь ресурс был запрограммирован только мной, уже девять лет почти ежедневно им занимаюсь, дорабатывать нечего, он идеален.

1. Найдите значение выражения  $\frac{1}{\sin \alpha} + \frac{1}{\cos \alpha}$ , если  $\tan \alpha = -\frac{1}{2}$ . Ответ:

2. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

3. Решите неравенство  $\frac{1}{x+1} > 0$ . Ответ:

4. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

5. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

6. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

7. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

8. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

9. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

10. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

11. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

12. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

13. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

14. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

15. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

16. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

17. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

18. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

19. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

20. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

21. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

22. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

23. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

24. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

25. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

26. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

27. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

28. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

29. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

30. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

31. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

32. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

33. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

34. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

35. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

36. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

37. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

38. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

39. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

40. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

41. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

42. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

43. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

44. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

45. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

46. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

47. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

48. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

49. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

50. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

51. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

52. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

53. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

54. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

55. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

56. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

57. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

58. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

59. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

60. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

61. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

62. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

63. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

64. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

65. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

66. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

67. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

68. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

69. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

70. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

71. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

72. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

73. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

74. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

75. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

76. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

77. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

78. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

79. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

80. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

81. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

82. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

83. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

84. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

85. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

86. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

87. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

88. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

89. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

90. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

91. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

92. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

93. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

94. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

95. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

96. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

97. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

98. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

99. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

100. Решите уравнение  $\log_2 x = 3$ . Ответ:

Авторские варианты составляет ученик, который написал ЕГЭ на 100 баллов (<https://vk.com/mike1378>), а оформляет их лучший преподаватель (<https://vk.com/nekitnekit>) в этом деле.



Разбираем задачи (до 2023 года, <https://www.youtube.com/@user-ll5wl9gq4x>) опять же самый опытный человек в этом деле, а монтаж роликов и ведение социальных сетей выполняет моя супруга.





Было привлечено несколько десятков художников для фирменных изображений. Профессиональный диктор и аниматор создали несколько очень качественных анимационных рекламных роликов ([https://youtube.com/playlist?list=PLw7EwOcRbj\\_LHLFI86X\\_tgf9jWdTfuCPt](https://youtube.com/playlist?list=PLw7EwOcRbj_LHLFI86X_tgf9jWdTfuCPt)).



Были разработаны авторские справочные материалы (формулы и таблицы, <https://yagubov.ru/equation>) и олимпиада «ЯГУБИАДА» (IQ-тест по математике, <https://yagubov.ru/yagubiada>).

**АНАЛИЗ: МЕТОД РАЦИОНАЛИЗАЦИИ**

- это способ решения некоторых неравенств, методом приведения к равносильным, решаемым и линейным.

1)  $|a| - |b| \Leftrightarrow (a - b)(a + b) \wedge 0$  (разложение модуля на произведение модуля и знакомого выражения)

2)  $\sqrt{a} - \sqrt{b} = a^{\frac{1}{2}} - b^{\frac{1}{2}} \Leftrightarrow \frac{1}{2}(a - b) \Leftrightarrow (a - b) \wedge 0$

3)  $a^r - b^r \Leftrightarrow c(a - b) \wedge 0$

4)  $c^a - c^b \Leftrightarrow (c - 1)(a - b) \wedge 0$  (аналогично 3)

5)  $\log_a a - \log_a b \Leftrightarrow (c - 1)(a - b) \wedge 0$

6)  $\log_a c - \log_a c \Leftrightarrow (c - 1)(a - 1)(b - 1)(b - a) \wedge 0$  (аналогично 5)

7)  $a^r - 1 = a^r - 1^r \Leftrightarrow c(a - 1) \wedge 0$  (аналогично 3)

8)  $a^r - 1 = a^r - a^0 \Leftrightarrow (a - 1)(c - 0) = c(a - 1) \wedge 0$

9)  $\log_a a = \log_a b - \log_a c \Leftrightarrow (c - 1)(a - 1) \wedge 0$

10)  $\log_a a \neq \log_a b - \log_a c \Leftrightarrow (c - 1)(a - c^b) \wedge 0$

11)  $x - \log_a y \Leftrightarrow (a - 1)(x - 1)(b - 1)(y - 1) \wedge 0$

**ГЕОМЕТРИЯ: ФОРМУЛА ПИКА**  
дополнительные способы найти площадь треугольников и других многоугольников.

1)  $S = b \cdot \frac{g}{2} - 1$  (треугольник)

2)  $S = \frac{a+b+c}{2} \cdot r$  (трапеция)

3)  $S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + a_{i+1}) \cdot h_i$  (многоугольник)

4)  $S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + a_{i+1}) \cdot h_i$  (многоугольник)

5)  $S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + a_{i+1}) \cdot h_i$  (многоугольник)

6)  $S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + a_{i+1}) \cdot h_i$  (многоугольник)

7)  $S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + a_{i+1}) \cdot h_i$  (многоугольник)

8)  $S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + a_{i+1}) \cdot h_i$  (многоугольник)

9)  $S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + a_{i+1}) \cdot h_i$  (многоугольник)

10)  $S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + a_{i+1}) \cdot h_i$  (многоугольник)

11)  $S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + a_{i+1}) \cdot h_i$  (многоугольник)

**ГЕОМЕТРИЯ: МЕТОД ПЛОЩАДЕЙ**  
метод решения геометрических задач путем подсчета площадей ищущихся фигурум, интегрирование, задачи, которые решаются методом площадей соответствуют сдвигам вправо.

1)  $c \perp d$   $\alpha < 90^\circ$   $\alpha = 90^\circ$   $\alpha > 90^\circ$   $\alpha = 180^\circ$

2) острый угол  $\alpha < 90^\circ$  тупой угол  $\alpha > 90^\circ$  развернутый угол  $\alpha = 180^\circ$

3)  $\alpha \perp \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$   $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$

4) вертикальные углы  $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$   $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$

5) смежные углы  $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$   $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$

6) соответственные углы  $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$   $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$

7) внешний угол  $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$   $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$

8) наименьший угол  $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$   $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$

9) наибольший угол  $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$   $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$

10) центральный угол  $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$   $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$

11) внешний угол  $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$   $\alpha \parallel \beta$   $\alpha + \beta = 180^\circ$

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

## ТАБЛИЦА КВАДРАТОВ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1	4	9	16	25	36	49	64	81
1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401
5	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481
6	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624	4761
7	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084	6241
8	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7395	7569	7744	7921
9	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604	9801

## ТАБЛИЦА ИСХОДОВ КУБИКОВ И МОНЕТ

ЧИСЛОВЫЙ И МОДУЛЬ		
Числовые (2 метода)	2 модули (4 метода)	3 модуля (8 методов)
O	OO	OOO
P	OP	OOP
	PO	OPO
	PP	OPP
		POP
		PPO
		PPP

**2 КУБИКА**

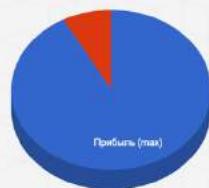
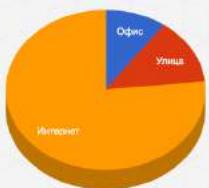
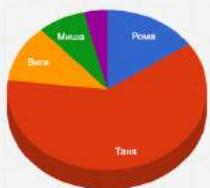
(3 метода)					
21	31	41	51	61	
32	33	42	52	62	
33	35	43	53	63	

## ТАБЛИЦА ПРИВЕДЕНИЯ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ФУНК-

Функция	Аргументы			
	$\varphi = \frac{\pi}{2} + \alpha$	$\varphi = -\pi + \alpha$	$\varphi = \frac{3\pi}{2} + \alpha$	$\varphi = 2\pi - \alpha$
$\sin \varphi$	$\cos \alpha$	$-\sin \alpha$	$-\cos \alpha$	$-\sin \alpha$
$\cos \varphi$	$\pm \sin \alpha$	$-\cos \alpha$	$\pm \sin \alpha$	$\cos \alpha$
$\operatorname{tg} \varphi$	$\operatorname{ctg} \alpha$	$-\operatorname{tg} \alpha$	$\operatorname{ctg} \alpha$	$-\operatorname{tg} \alpha$
$\operatorname{ctg} \varphi$	$\operatorname{tg} \alpha$	$\operatorname{ctg} \alpha$	$\operatorname{tg} \alpha$	$-\operatorname{ctg} \alpha$

Для помощников расписаны обязанности с размером оплаты и штрафами за недочёты. Все процессы отложены до идеала.

## ОБЯЗАННОСТИ СОТРУДНИКОВ РОМАНА БОРИСОВИЧА



### РАБОТА В ИНТЕРНЕТЕ

	ОБЯЗАННОСТЬ	КОМАНДА	НОРМА	ОПЛАТА	ПРЕМИЯ	З/П В МЕС.
1.1	Проверка ДЗ учеников в чатах BK/WhatsApp до 15:00.	МИША	1 в день	163 руб	-	5000+
1.2	Разработка <b>авторских вариантов ЕГЭ (П+Б) и ОГЭ</b> по математике для Ягубов.РФ.	МИША	1 в месяц	2500 руб	до 500 руб	2500+
1.3	Оформление <b>авторских вариантов ЕГЭ (П+Б) и ОГЭ</b> по математике для Ягубов.РФ	НИКИТА	1 в месяц	1500 руб	до 500 руб	1500+
1.4	Проверка <b>авторских вариантов ЕГЭ (П+Б) и ОГЭ</b> по математике.	ВИТА	1 в месяц	500 руб	до 500 руб	500+

№	Описание задания с кратким описанием	Время	За выполнение	100 руб	до 20 руб	2000+
1	Мониторинг заданий на сайте Ягубов.РФ в разделе "Математика" в социальных сетях и в интернете. Составление отчетов о выполнении заданий и обсуждение их в группах в социальных сетях.	ТАКИЙ	3 часа	300 руб	до 200 руб	2000+
2	Мониторинг заданий на сайте Ягубов.РФ в разделе "Математика" в социальных сетях и в интернете.	ТАКИЙ	0 в месяц	40 руб	-	600+
3	Задачи на изображениях с помощью языка программирования Python и Pythonista. Задания на тему "Логика и алгоритмы". Основы алгоритмов.	ТАКИЙ	0 в месяц	40 руб	-	600+
4	Задачи на изображениях с помощью языка программирования Python и Pythonista. Задания на тему "Логика и алгоритмы". Основы алгоритмов.	ТАКИЙ	0 в месяц	50 руб	-	500+
5	Проверка ошибок (до 100 ошибок) в ВК пабликах соцсетей в разделе "Математика" в группах для проверки.	ТАКИЙ	1 в месяц	100 руб	до 10 руб	1000+
6	Публикация с описанием ЕГЭ и ОГЭ в ВК пабликах соцсетей в разделе "Математика" в группах для проверки.	ТАКИЙ	1 в месяц	500 руб	до 500 руб	500+
7	Добавление новых задач в базу данных.	ТАКИЙ	0 в месяц	10 руб	до 10 руб	450+
8	Автоматизация выполнения задач ЕГЭ и ОГЭ в разделе "Математика" в группах для проверки.	ТАКИЙ	0 в месяц	20 руб	-	550+
9	ЕГЭ ОГЭ по Стартапам. Создание сайта Школьник в бизнесе.	ТАКИЙ	1 в месяц	500 руб	-	1000+

	Параметры доступа...	Ограничения	Дата ↓	Просмотры	Комментарии...	% "Нравится"
<input type="checkbox"/> Видео						
<input type="checkbox"/> П.1.11 Сортировка заданий для генератор...	Доступ по ссылке	Нет	8 нояб. 2021 г. Загружено	1	0	-
<input type="checkbox"/> Добавьте описание						
<input type="checkbox"/> П.1.28 Ч.2 Публикация разборов // Работа...	Доступ по ссылке	Нет	24 мая 2020 г. Загружено	1	0	-
<input type="checkbox"/> Добавьте описание						
<input type="checkbox"/> П.1.28 Ч.1 Заготовки листов для YOUTUBE...	Доступ по ссылке	Нет	21 мая 2020 г. Загружено	2	0	-
<input type="checkbox"/> Добавьте описание						
<input type="checkbox"/> П.1.23 Решения в PDF файл // Работа на Я...	Доступ по ссылке	Нет	24 февр. 2020 г. Загружено	0	0	-
<input type="checkbox"/> Добавьте описание						
<input type="checkbox"/> П.1.16 Загрузка загадок на сайт // Работа ...	Доступ по ссылке	Нет	7 дек. 2019 г. Загружено	4	0	-
<input type="checkbox"/> Добавьте описание						
<input type="checkbox"/> П.1.12 ч.1 Монтаж видео // Работа на Ягуб...	Доступ по ссылке	Нет	5 нояб. 2019 г. Загружено	1	0	-
<input type="checkbox"/> https://yagubov.ru/rabota						
<input type="checkbox"/> П.1.12 ч.2 Монтаж видео // Работа на Ягуб...	Доступ по ссылке	Нет	4 нояб. 2019 г. Загружено	2	0	-
<input type="checkbox"/> https://yagubov.ru/rabota						

**ОЛИМПИАДА «Ягубиада»  
по МАТЕМАТИКЕ  
Вариант №41**

На выполнение работы из 11 заданий отводится 1 урок (45 минут). Запишите решения в чистовик, а затем перенесите ответы к заданиям в поле ответа в тексте работы.

Разрешается использовать только ручку и обычную линейку.

**Желаем успеха!**

- 1** Запишите трёхзначное число, у которого первая цифра в 4 раза больше второй, а третья на 1 больше второй и на 5 меньше первой.  
Ответ: \_\_\_\_\_ (1-11 классы, 1 балл).

- 2** Запишите число, которое получится при сложении наибольшего трёхзначного и наименьшего четырёхзначного числа.  
Ответ: \_\_\_\_\_ (2-11 классы, 2 балла).

- 3** У рабочего была путёвка в дом отдыха с 20 августа по 5 сентября включительно. Сколько дней отдыхал рабочий?  
Ответ: \_\_\_\_\_ (3-11 классы, 3 балла).

- 4** Если сторону квадрата, периметр которого 36 см, уменьшить в 3 раза, то получится ширина прямоугольника, периметр которого 22 см. Найдите длину этого прямоугольника.  
Ответ: \_\_\_\_\_ (4-11 классы, 4 балла).

- 5** Имеются два сосуда вместимостью 7 литров и 4 литра. Как с помощью этих сосудов налить из водопроводного крана 6 литров воды? В ответе напишите минимальное количество переливаний.

**Примечание.** Переливанием называется или наполнение одного из сосудов, или выливание воды из сосуда в раковину, или переливание из одного сосуда в другой до полного наполнения второго.

Ответ: \_\_\_\_\_ (5-11 классы, 5 баллов).

- 6** В числе 259372 зачеркнули три цифры так, чтобы оставшееся число было наибольшим. Какое это число?  
Ответ: \_\_\_\_\_ (6-11 классы, 6 баллов).

Разрешается свободное копирование в некоммерческих образовательных целях



- 7** Длины двух сторон треугольника равны 4,32 м и 3,75 м. Известно, что длина третьей стороны равна натуральному числу метров и при этом имеет наибольшее из возможных значений. Чему равна длина третьей стороны?

Ответ: \_\_\_\_\_ (7-11 классы, 7 баллов).

- 8** Рома записал шесть последовательных натуральных чисел. Оказалось, что сумма первых трёх из них равна шестому числу. Что это за число?

Ответ: \_\_\_\_\_ (8-11 классы, 8 баллов).

- 9** В математике Эрлийцев используются обычные арабские цифры, но при этом, для конспирации каждая цифра и у них, и у нас имеют разные значения. Тем не менее, оказалось, что и у Эрлийцев  $5 \cdot 8 + 7 + 1 = 48$ ;  $2 \cdot 2 \cdot 6 = 24$ ;  $5 \cdot 6 = 30$ . Какой цифрой у Эрлийцев обозначается наша цифра 9?

Ответ: \_\_\_\_\_ (9-11 классы, 9 баллов).

- 10** Решите уравнение  $2\sqrt{x-1}+5x=\sqrt{(x^2+4)(x+24)}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ (10-11 классы, 10 баллов).

- 11** Найдите наибольшее значение функции

$$y=5 \operatorname{tg} x - 4x + \pi + 9$$

на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ (11 класс, 11 баллов).



**Ответом к каждому заданию является конечная десятичная дробь, целое число или последовательность цифр. Единицы измерений писать не нужно.**

**РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ  
ЯГУБОВ.РФ  
РОМАН БОРИСОВИЧ**

АВТОРЫ И СОСТАВИТЕЛИ:

Шехонин В.А. (АГПУ).

ОФОРЛЕНИЕ:

Рязанов Н.А. (БФУ им. И. Канта).

ПРОВЕРКА:

Ягубов Р.Б. (МИТУ им. Н.Э. Баумана).

Разрешается свободное копирование в некоммерческих образовательных целях

**В результате проект достиг немыслимых высот.**



На портале зарегистрировалось более 170 тысяч человек, причём бывали дни, когда одновременно там находилось около 1500 пользователей. Сайт имеет самую большую базу вариантов государственных экзаменов с возможностью проверки ответов.

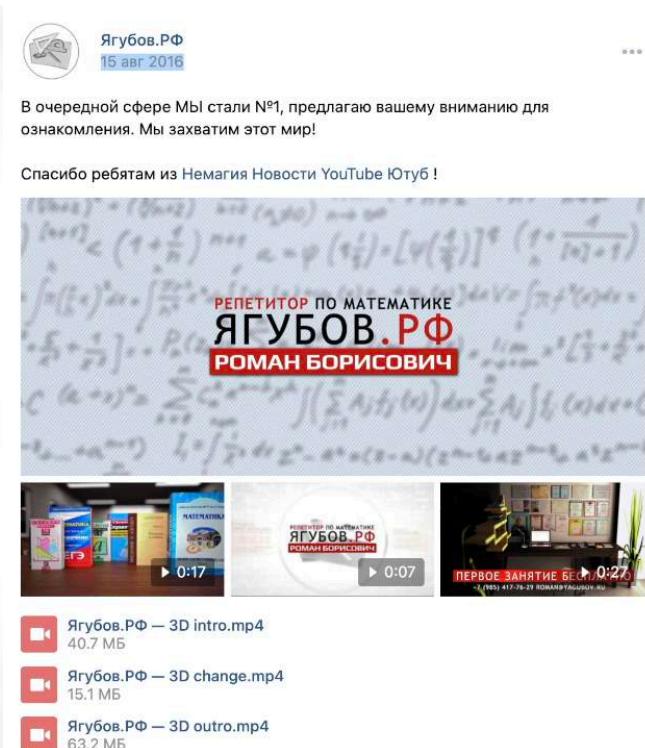
	28 Мая Вторник	27 Мая Понедельник	в среднем в Вторник	в среднем за 7 дней
Просмотры	285684 (+81852)	204177	88562	114662
Хосты	30838 (+12398)	18468	10338.30	10338.30
Посетители	33008 (+13390)	19656	10933.90	10933.90

## 3D АНИМАЦИЯ

В далёком 2016 году были привлечены ребята с канала «НЕМАГИЯ», чтобы разработать 3D перебивки для роликов.



К сожалению, их канал на данный момент удалён, но на том момент, это была самая крутая анимация среди преподавателей.



Смотреть: [https://vk.com/video\\_playlist/-111217085\\_86](https://vk.com/video_playlist/-111217085_86)

A screenshot of the NEMAGIA YouTube channel page. The channel has 1,37 млн подписчиков. The main video thumbnail is titled 'ВидеоОбзор#4 - Солевой Психопат ЛЕХА (GUF)' with 979 837 просмотров. Below the video are links to 'ДОНАТ на творчество - http://www.donationalerts.ru/r/nemagiaru' and 'НЕМАГИЯ Официальный САЙТ - http://nemagia.ru/'. There is also a link to 'ПОДПИСАТЬСЯ' (Subscribe).

Единственным недостатком оказалось разрешение 1080р видеороликов, когда мне хотелось 4K.

# АВТОРСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Наши лучшие задачники:

- ЕГЭ 2019 — <https://yagubov.ru/ege2019>
- ОГЭ 2019 — <https://yagubov.ru/oge2019>
- ИЗБРАННЫЕ ЗАДАНИЯ — <https://yagubov.ru/favmath>



Наши лучшие справочные материалы и сборники:

- ФОРМУЛЫ — <https://yagubov.ru/formuli>
- ТАБЛИЦЫ — <https://yagubov.ru/tab>
- ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/vors>



Наши лучшие учебники:

- ТЕТРАДЬ — <https://yagubov.ru/itet>
- АРХИВ — <https://yagubov.ru/info>
- ЗАДАНИЯ — <https://yagubov.ru/izad>



Наши лучшие фильмы:

- РЕПЕТИТОР — [https://youtu.be/uOYP\\_fazNE4](https://youtu.be/uOYP_fazNE4)
- ЖИЛИЩЕ — <https://youtu.be/lrPCBuZkZhk>



Наши лучшие проекты:

- ТЕТРАДЬ — <https://yrb.su>
- АРХИВ — <https://yagubov.ru>
- ЗАДАНИЯ — <https://yagubov.su>

## РЕПЕТИТОР

В лучшие месяцы заработка плата могла достигать более полутора миллиона рублей, но я работал в те периоды времени на износ.

В настоящее время деньги меня не интересуют. Я преследую цели по созданию самого эффективного сервиса и улучшению собственных педагогических навыков, чтобы обучать детей математике лучше всех!

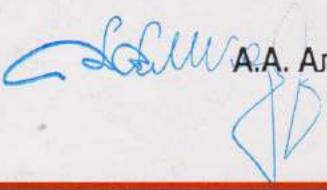
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
призера  
олимпиады школьников «Шаг в будущее»  
по математике

**Ягубов**  
**Роман Борисович (ЛП0315)**

Поздравляю Вас с победой в олимпиаде школьников «Шаг в будущее» по математике!  
Решением оргкомитета олимпиады Вы признаны призером и награждены дипломом 3 –й степени.

Приемная комиссия предоставляет Вам льготу 2-го порядка – право на участие в общем конкурсе при поступлении в МГТУ им. Н.Э. Баумана в 2012 г. с результатом 100 баллов по математике.

Будем рады видеть Вас в числе студентов нашего Университета.

Ректор  А.А. Александров



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени Н.Э.Баумана

**Олимпиада школьников “Шаг в будущее”**

В итоге сейчас я — профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками, студентами и взрослыми людьми. К каждому ученику нахожу персональный подход.

Помогаю при подготовке к ЕГЭ (Базовый и Профильный уровень), ОГЭ (ГИА), олимпиадам и вступительным экзаменам в средние и высшие учебные заведения.

Прошел через следующие испытания: «Государственная итоговая аттестация (ГИА/ОГЭ)» и «Единый государственный экзамен (ЕГЭ)».



Отличился на олимпиадах среди школьников: «Всероссийская олимпиада школьников», «Шаг в будущее» и «Надежда энергетики», благодаря которым получил 100 баллов за ЕГЭ по математике и физике.



За годы преподавания, мои ученики смогли сдать все нынешние государственные экзамены (ЕГЭ и ОГЭ) на максимальный балл.

Наименование учебных предметов	Итоговая отметка
Русский язык	4 (хорошо)
Литература	3 (удова.)
Английский язык	3 (удова.)
Алгебра	5 (отлично)
Математический анализ	5 (отлично)
Геометрия	5 (отлично)
Физика	5 (отлично)
Информатика и ИКТ	5 (отлично)
Химия	4 (хорошо)
Биология	4 (хорошо)
История России	4 (хорошо)
Всеобщая История	4 (хорошо)
Обществознание	4 (хорошо)
География	4 (хорошо)
Физическая культура	5 (отлично)
ОБЖ	5 (отлично)

БЛАНК АТТЕСТАТА О СРЕДНЕМ (ПОЛНОМ) ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ НЕДЕЛЕНЧИСТЫЙ

**АТТЕСТАТ**

о среднем (полном) общем образовании

Ягубову  
Роману  
Борисовичу

в том, что он (она) в 2012 году окончил (а)  
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы лицей № 1580  
(при МГТУ имени Н. Э. Баумана)

и получил (а) среднее (полное) общее образование

Дата выдачи « 23 » июня 2012 года

Руководитель образовательного учреждения  
С. С. Граськин

77 АБ 0083303

Окончил ГБОУ Лицей №1580 (при МГТУ им. Баумана) и ВУЗ МГТУ им. Н. Э. Баумана по направлению «Математика и компьютерные науки».

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Ягубов  
Роман Борисович**

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки  
**02.03.01  
Математика и компьютерные науки**

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация  
**БАКАЛАВР**

107718 0767843

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Протокол № 07 от « 21 » июня 2016 г.

Регистрационный номер  
**70**

Дата выдачи  
**01 июля 2016 года**

Председатель  
Государственной  
экзаменационной комиссии  
Сабиров Ю.Р.

Руководитель образовательной  
организации  
Александров А.А.  
М.П.

## БИОГРАФИЯ

Сервис «АРХИВ» отражает меня, так как создавался и развивался вместе со мной (Романом Борисовичем). Однако, из-за более раннего создания, сайт очень зависит от многих вещей: регистратора, хостинга и интернета. Поэтому до сих пор присутствует страх его потерять навсегда.



Если для страны — это потеря огромной базы материалов по математике, то для меня — потеря моей биографии. Именно поэтому я буду публиковать её здесь.

Однако, если вы желаете её прочитать полностью, начиная с детства, то нужно начать с прочтения 52-х глав:

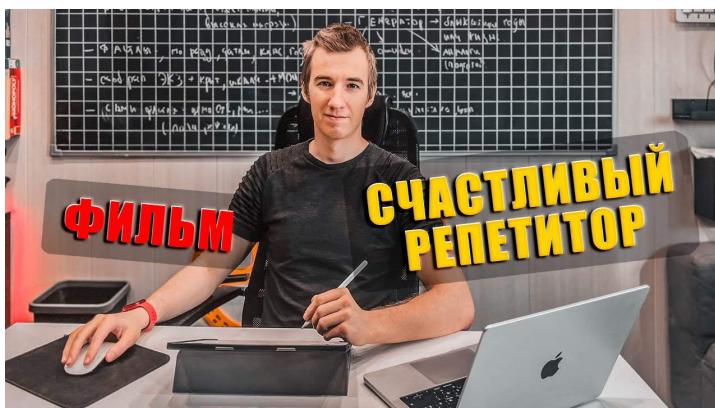
- без картинок — <https://proza.ru/avtor/scainlain>
- с картинками — <https://yagubov.ru/life>
- скачать — <https://yrb.su/PAGE/YagubovBookLifeSmall.zip>

Ягубов Р.Б., Глава 1 — Какие сайты Я уже сделал, 2014.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 27 — Неудавшийся ТУРНИКМЕН, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 2 — Как Я закончил АВТОшколу, 2014.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 28 — Первая ДЕСЯТКА, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 3 — Как Я сдал экзамен в ГАИ, 2014.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 29 — А вот и МЯСО, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 4 — История с АВТОмобилем, 2014.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 30 — Просто ШКАФ, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 5 — Школьный этап в Моей жизни, 2014.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 31 — Пришла СОТКА, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 6 — Поступление в Лицей, 2014.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 32 — Разумный КОЛОБОК, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 7 — Один год в Лицее, 2014.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 33 — ИТОГИ реконструкции ТЕЛА, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 8 — Новогодние встречи, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 34 — Первая РАБОТА, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 9 — Задокументированный УСПЕХ, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 35 — Первый СЕМЕСТР, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 10 — Опробованные секции, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 36 — Второй СЕМЕСТР, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 11 — Портативные устройства, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 37 — Третий СЕМЕСТР, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 12 — Компьютерные игры, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 38 — Четвёртый СЕМЕСТР, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 13 — Первая любовь, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 39 — Пятый СЕМЕСТР, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 14 — Сдача ЕГЭ, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 40 — Шестой СЕМЕСТР, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 15 — Школьный выпускной вечер, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 41 — Первый АВТОмобиль, 2015.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 16 — Выпускной альбом, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 42 — Итоги года, 2016.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 17 — МЕДИЦИНСКОЕ вмешательство, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 43 — Седьмой СЕМЕСТР, 2017.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 18 — Детский ЛАГЕРЬ, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 44 — Восьмой СЕМЕСТР, 2017.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 19 — ОТДЫХ за границей, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 45 — Магистратура, 2017.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 20 — Знакомство с ЖЕНОЙ, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 46 — Сочи, 2017.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 21 — От ЛЮБВИ до НЕНАВИСТИ, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 47 — Первая иномарка, 2017.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 22 — Следствие ЛЮБВИ, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 48 — ОБО Мне, 2017.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 23 — Брачный союз, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 49 — Лучший ДРУГ, 2017.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 24 — Молодая СЕМЬЯ, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 50 — Мои помощники, 2017.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 25 — ВТОРОЙ ребёнок, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 51 — Начало КАРЬЕРЫ, 2017.pdf
Ягубов Р.Б., Глава 26 — Дни РОЖДЕНИЯ, 2015.pdf	Ягубов Р.Б., Глава 52 — Вновь СОЧИ, 2017.pdf

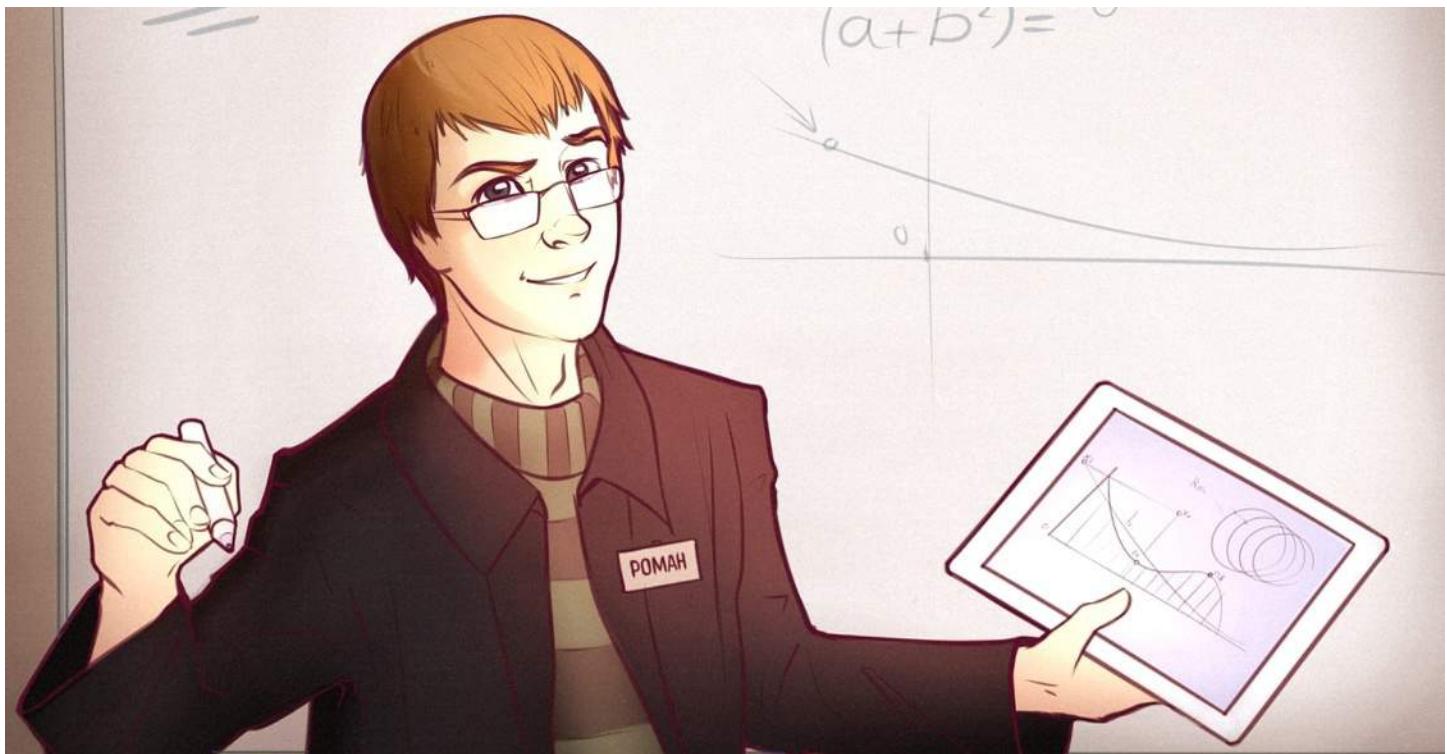
Если детство затрагивает мой период обучения, о котором я решил рассказать письменно, то молодость (рабочий период жизни) будет публиковаться в виде серии фильмов, надеюсь, каждый в год.

Наши лучшие фильмы:

- РЕПЕТИТОР — [https://youtu.be/uOYP\\_fazNE4](https://youtu.be/uOYP_fazNE4)
- ЖИЛИЩЕ — <https://youtu.be/lrPCBuZkZhk>



Про пенсию загадывать не будем, но пока тяжело поверить, что может появиться более интересный формат, чем фильмография.



1 сентября 2001 года начал обучение в «Московской общеобразовательной школе №799» и встретил там лучшего друга;

В 2004 году снял и смонтировал свой первый видеоролик;

В 2006 году впервые стал призёром окружного этапа «Всероссийской олимпиады школьников» по математике;

В 2007 году создал первый свой сайт в интернете и получил диплом «Московского конкурса ученических компьютерных проектов» с проектом «Домашние животные» по информатике;

1 сентября 2009 года встретил и влюбился с первого взгляда в свою первую (единственную) девушку;

28 ноября 2009 года начал первые серьёзные отношения;

В 2010 году получил диплом «Конкурса-фестиваля дизайна и рекламы» по информатике, стал призёром школьного этапа «Всероссийской олимпиады школьников» по физике и победителем школьного этапа «ВСОШ» по математике;

16 июня 2010 года окончил (9 классов) «Школу №799» в Москве;

12 декабря 2010 года стал призёром окружного этапа «Всероссийской олимпиады школьников» по математике.

## 2011 ГОД

- 16 июня окончил школу №799 в Москве (отучился десять классов) и получил аттестат о среднем общем образовании;

- В феврале меня оскорбила одна из учительниц, подозревая в списывании. Я молча вышел из класса и отправился из школы домой и два месяца не ходил на уроки английского, зато усиленно занимался математикой и физикой. Принял решение покинуть школу;
- 1 сентября был зачислен в лицей №1580 (при МГТУ им. Баумана) в Москве с наилучшим результатом за вступительные экзамены (математика — 5, физика — 4.5, русский — зачёт) среди поступающих.



## 2012 ГОД

- 26 февраля 2012 года стал призером олимпиады школьников «Надежда энергетики» и получил диплом второй степени, дающий право на получение 100 баллов за ЕГЭ по физике;
- 18 мая 2012 года стал призером олимпиады школьников «Шаг в будущее» и получил диплом третьей степени, дающий 100 баллов за ЕГЭ по математике;
- 23 июня 2012 года окончил лицей №1580 (при МГТУ им. Баумана) в Москве и получил аттестат о среднем (полном) общем

образовании. На момент обучения Лицей №1580 стал лучшим средним учебным заведением Москвы в сфере образования по итогам учебного года;

- 1 сентября 2012 года был зачислен в высшее учебное заведение «МГТУ им. Н. Э. Баумана» в Москве с результатом 241 балл за всступительные испытания. Результаты ЕГЭ: физика – 50 (100), математика – 74 (100), русский – 67, информатика – 84 балла.

### 2013 ГОД

- 18 января вступил в брак с той самой девушкой;
- 1 марта у нас родился сын;
- 29 августа получил сертификат за прослушивание курса лекций «Ведение изобретательской работы».



## 2014 ГОД

- 7 марта отец подарил первый автомобиль «Волга»;
- 14 апреля окончил автошколу «ГБОУ СПО Железнодорожный колледж №52» в Москве. Теория на «отлично», а практика на «удовлетворительно» (проблемы с «эстакадой»);
- 23 июля родилась дочь;
- 28 августа получил водительское удостоверение, сдав экзамены в «ГИБДД» («площадку» с 4 попытки, а «город» с первой);
- 24 октября получил сертификат за прослушивание курса лекций «Ведение поименно-лицензионной работы».



## 2015 ГОД

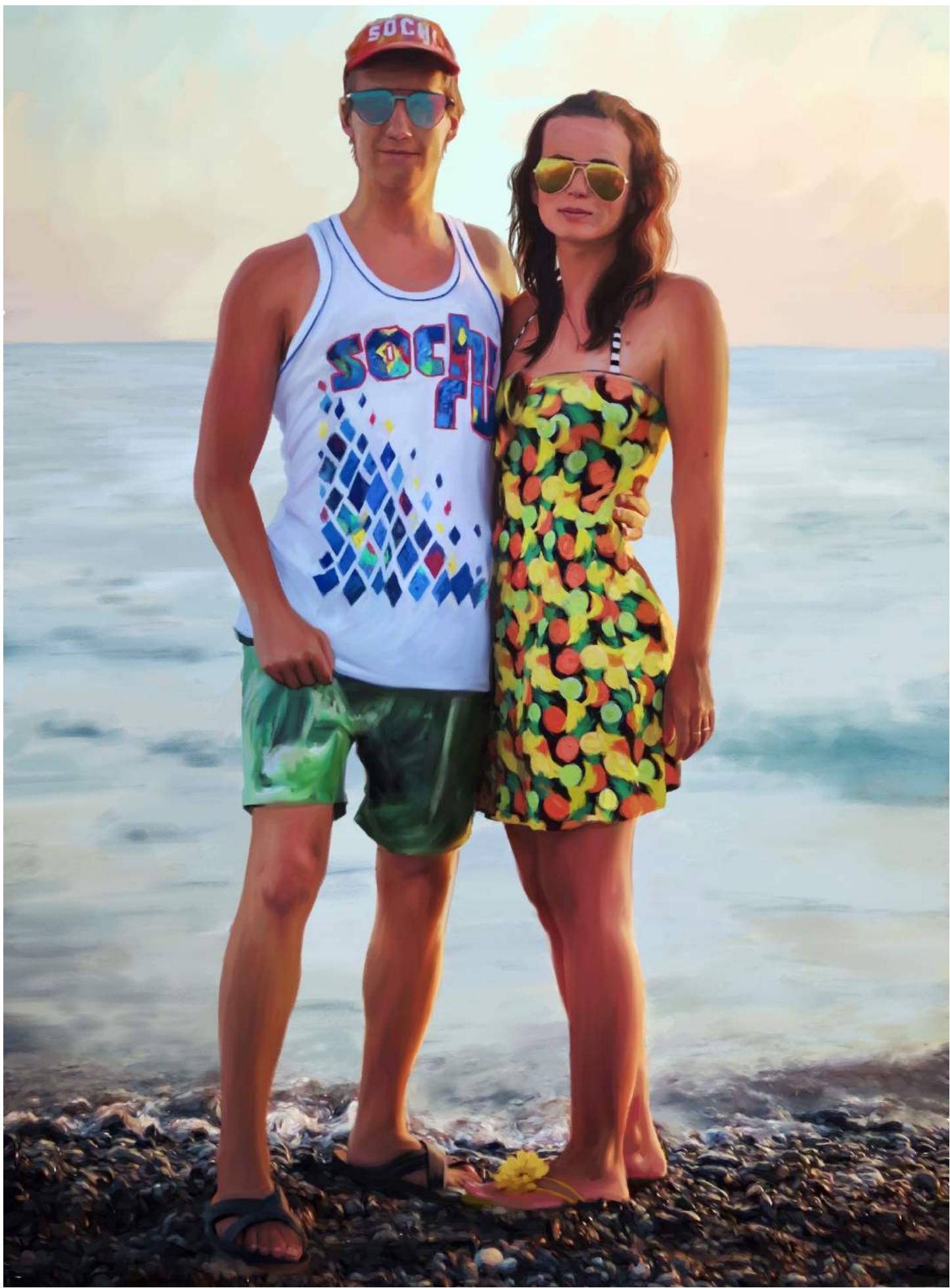
- 9 февраля провёл первое занятие по математике. Это был ученик девятого класса. Мы готовились к сдаче ОГЭ. Будучи учеником одиннадцатого класса, он пришёл готовиться к ЕГЭ;
- 12 февраля выполнил спортивное упражнение «Жим лёжа» со штангой с общим весом равным 100 килограмм;
- 17 февраля выполнил спортивное упражнение «Становая тяга» со штангой с общим весом равным 200 килограмм;

- 24 февраля выполнил спортивное упражнение «Приседания» со штангой с общим весом равным 150 килограмм;
- 14 июля выполнил спортивное упражнение «Набивание мяча» с футбольным мячом в количестве 203 повторения за раз;
- 18 июля выполнил единовременно спортивное упражнение «Приседания» в количестве равном 333 повторения;
- 30 июля выполнил единовременно спортивное упражнение «Отжимания» в количестве равном 72 повторения;
- 31 июля выполнил единовременно спортивное упражнение «Подтягивания» в количестве равном 30 повторений;
- 28 июля мать подарила первую иномарку «Opel Astra GTC 1.8», автомобиль отлично показал себя на выездных занятиях;
- 16 ноября зарегистрировал домен «Ягубов.РФ» и создал сайт.
- 30 декабря впервые получил оценку «отлично» за экзамен. Счастливым предметом оказалась «Механика сплошной среды»;
- 30 декабря были выпущены первые визитки;
- 31 декабря месячный доход впервые достиг 50 000 рублей.



## 2016 ГОД

- 7 января создал группу в социальной сети «ВКонтакте». В сообществе я бесплатно помогаю школьникам с выполнением домашних заданий, самостоятельных и контрольных работ;
- 12 января получил первую серьёзную травму — вывих большого пальца правой руки;
- 5 февраля открыл видеоканал на «YouTube». На ресурсе размещаются разборы заданий из государственных экзаменов, олимпиад и вступительных экзаменов в средние учебные заведения по математике;
- 6 февраля приобрёл настенную магнитно-маркерную доску для обучения клиентов и записи видеоуроков;
- 5 апреля был куплен планшет «Apple iPad Pro 12.9" Retina 2015» и «Apple Pencil» для очных занятий по математике;
- 14 мая автомобиль «Opel Astra GTC» получил фирменную оклейку винилом, а затем яркую неоновую подсветку и тонировку;
- 30 мая впервые провёл 4 занятия (6.5 часов) за один день;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2016 (ПРОФИЛЬ): 56, 62, 68, 70, 72. СРЕДНЕЕ: 66 «4»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ОГЭ 2016: 8, 10, 16, 20, 24. СРЕДНЕЕ: 16 «4»;
- 21 июня окончил высшее учебное заведение МГТУ им. Н. Э. Баумана в Москве и получил диплом бакалавра о высшем образовании по направлению «Математика и компьютерные науки»;.
- 21 августа аудитория на «YouTube» составила 100 подписчиков;
- 1 сентября был зачислен на бюджетную форму обучения в магистратуру МГТУ им. Н. Э. Баумана с результатом 84 балла за вступительное испытание;
- 8 октября впервые провёл 5 занятий (8.5 часов) за один день;
- 8 октября ежевной доход впервые достиг 9 000 рублей;
- 12 октября на сайте зарегистрировался первый пользователь;
- 28 октября приобрёл статус индивидуального предпринимателя в сфере образования — услуги по обучению населения на курсах и по репетиторству;
- 31 октября месячный доход впервые достиг 100 000 рублей;
- 31 октября аудитория сайта составила 100 пользователей;
- 1 ноября был куплен ноутбук «Apple MacBook Pro 15" Retina 2015» для занятий по математике через Интернет;
- 21 декабря были выпущены первые справочные материалы по математике по теме «Формулы сокращенного умножения»;
- 23 декабря был отчислен с бюджетной формы обучения из магистратуры МГТУ им. Н. Э. Баумана по собственному желанию, из-за отсутствия интереса и смысла для будущей жизни в своей стране.



## 2017 ГОД

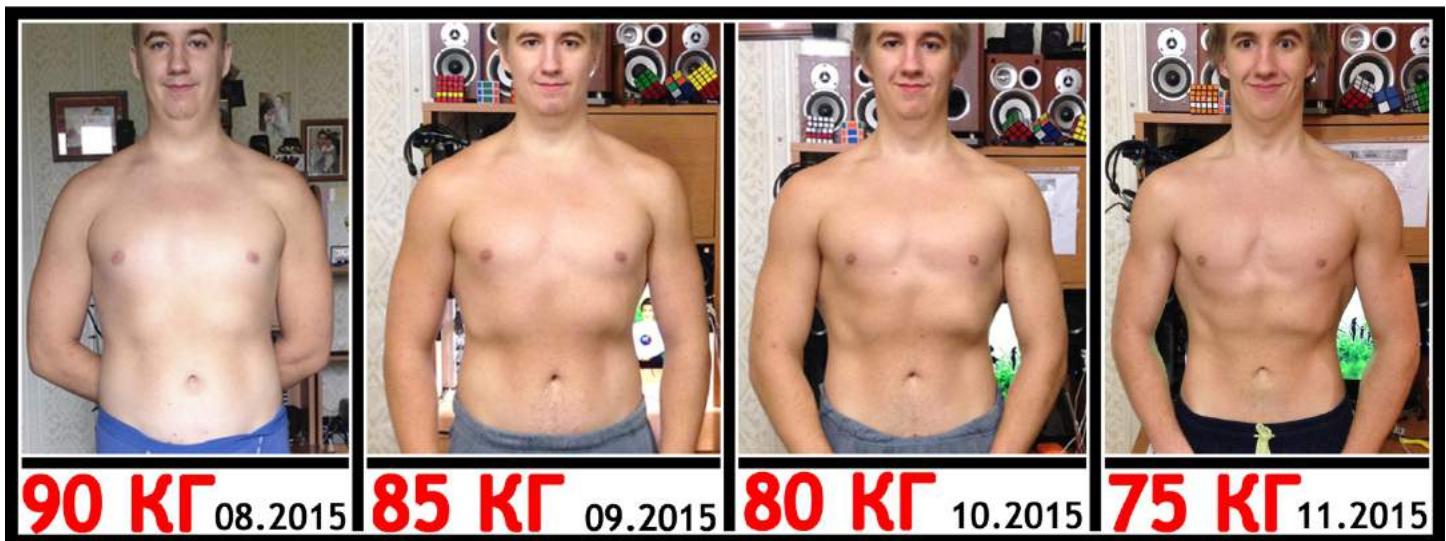
- 6 февраля дневной доход впервые достиг 11 200 рублей;
- 8 февраля заработал свой первый 1 000 000 рублей (22 года);
- 26 февраля провёл первое очное групповое занятие;
- 28 февраля аудитория сайта составила 1000 пользователей;
- 1 июня сайт посетили 9013 человек за один день; 1 июня стал самым известным репетитором в СНГ по версии рейтингов сайтов «Rambler», «Mail.ru Group» и «iCoz»;
- 2 июня выпустил ученика, являющегося братом моего бывшего одноклассника с результатом в 70 баллов за экзамен ЕГЭ по математике;
- 2 июня мой ученик повторил мой результат на ЕГЭ по математике в 74 балла за 6 месяцев обучения (2 года опыта);
- РЕЗУЛЬТАТ ЕГЭ 2017 (ПРОФИЛЬ): 74, 72, 70, 68, 56, 39, 27. СРЕДНЕЕ: 58 «4»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2017 (БАЗА): 16, 15, 14, 13. СРЕДНЕЕ: 15 «4»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ОГЭ 2017: 22, 13, 12. СРЕДНЕЕ: 16 «4»;
- 5 июня на сайте одновременно находилось 136 посетителей. В том день зарегистрировалось 277 человек;
- 13 июня выпустил сборник со всеми заданиями из ЕГЭ 2017 года, набравший более 50 000 просмотров;
- 10 сентября был создан первый рекламный видеоролик;
- 19 сентября впервые провёл 6 занятий (6.5 часов) за один день;
- 30 сентября был куплен моноблок «Apple iMac 21.5" Retina 4K 2017» для занятий по математике в группах;
- 3 октября выпущен качественный ролик «Профессиональный репетитор по математике Ягубов Роман Борисович»;
- 12 октября зарегистрировал аккаунт в «InstaGram» и начал активно вести его, регулярно рассказывая о развитии компании;
- 13 октября выпущены качественные ролики: «Договор на оказание репетиторских услуг с Ягубовым Романом Борисовичем» и «Бесплатное занятие с Ягубовым Романом Борисовичем»;
- 15 октября зарегистрировал второй аккаунт на YouTube и начал активно размещать на нём полные записи занятий с учениками;
- 26 октября выпущен качественный ролик «7 причин не заниматься с Ягубовым Романом Борисовичем»;
- 30 октября аудитория в «InstaGram» составила 100 подписчиков;
- 31 октября месячный доход впервые достиг 150 000 рублей;
- 5 ноября мы впервые стали принимать «Биткойн (BTC)» и «Эфир (ETH)» — криптовалюты;
- 12 ноября аудитория сайта составила 10 000 пользователей;

- 25 ноября аудитория в «InstaGram» составила 200 подписчиков;
- 19 декабря получил патент на 2018 рабочий год;
- 21 декабря аудитория на «YouTube» составила 400 подписчиков;
- 28 декабря аудитория сайта составила 11 111 пользователей;
- 30 декабря впервые установил рекорд по времени беспрерывной работы — 85 дней без выходных и праздников.



## 2018 ГОД

- 16 января аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 1111 подписчиков;
- 1 февраля на обучение пришёл 100-й ученик (3 года опыта);
- 9 февраля выпущен качественный ролик «3 первых года репетиторской деятельности Ягубова Романа Борисовича»;
- 4 марта появился рейтинг учеников, по результатам которого клиенты ежемесячно получают бесплатное занятие;
- 8 марта впервые бесплатно преподавал целый день;
- 13 марта впервые провёл 7 занятий (7.5 часов) за один день;
- 13 марта дневной доход впервые достиг 18 450 рублей;
- 18 марта впервые преподавал 9 часов (6 занятий) за один день;
- 2 апреля аудитория сайта составила 15 000 пользователей;
- 4 апреля выпущен качественный ролик «Запись на занятия по математике с Романом Борисовичем»;
- 14 апреля дневной доход впервые достиг 40 000 рублей;
- 22 апреля впервые установил рекорд по времени беспрерывной работы — 100 дней без выходных и праздников;
- 27 апреля выпущен качественный ролик «Роман Борисович — До Того Как Стал Известен!»;
- 4 мая аудитория сайта составила 18 000 пользователей;
- 4 мая впервые занял первое место среди сайтов педагогов в рейтинге «Rambler»;
- 11 мая «Ягубов.РФ» стал сайтом репетитора с самой большой базой (18 762) пользователей за полтора года (576 дня) на 403% быстрее, чем «AlexLarin.com» (18 746 пользователей) за 8 лет (2 892 дня);
- 13 мая впервые преподавал 9.5 часов (6 занятий) за один день;
- 18 мая впервые применил систему трансляции занятий в прямом эфире на «YouTube»-канале «Ягубов Роман Борисович»;
- 19 мая впервые провёл разбор занятий в прямом эфире на «YouTube»-канале «Ягубов.РФ»;
- 20 мая аудитория сайта составила 20 000 пользователей;
- 23 мая провёл последнее выездное занятие;
- 28 мая на сайте одновременно находилось 143 посетителя. В том день зарегистрировалось 283 человека;
- 29 мая на сайте одновременно находилось 169 посетителя. В том день зарегистрировалось 359 человека;
- 29 мая сайт посетили 9 967 человек за один день. Мы попали в ТОП 200 самых популярных сайтов РФ и заняли рекордную шестую строчку среди сайтов педагогов в рейтинге «Mail.ru Group»;



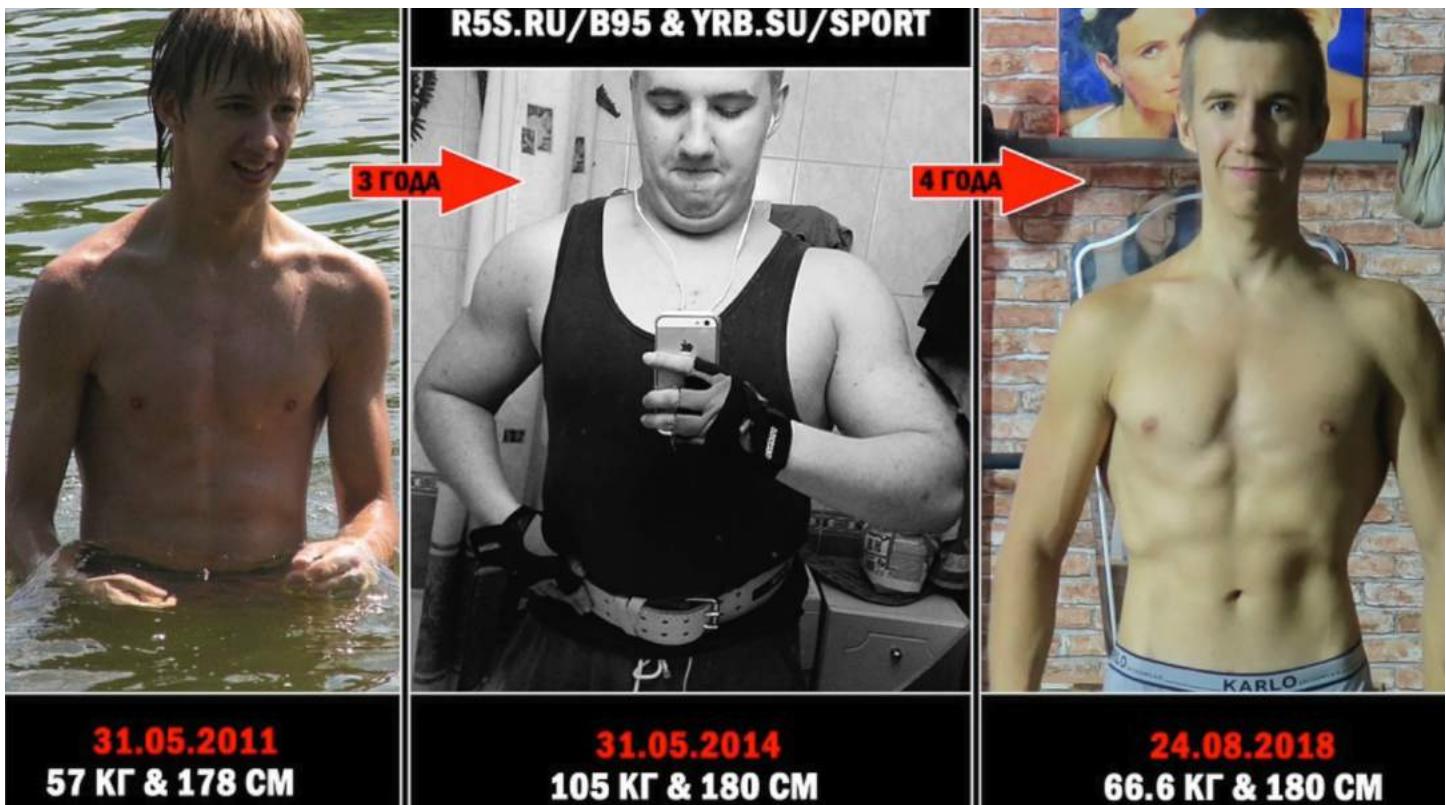
### 2018 ГОД

- 31 мая на сайте одновременно находилось 274 посетителя. В том день зарегистрировалось 460 человека;
- 31 мая сайт посетили 14 027 человек за один день. Мы заняли рекордную четвёртую строчку среди сайтов педагогов в рейтинге «Mail.ru Group» и рекордную девятую строчку в рейтинге «iCoz».
- 31 мая месячный доход впервые достиг 200 000 рублей;
- 1 июня впервые установил рекорд по времени беспрерывной работы — 138 дней (4.5 месяца) без выходных и праздников;
- 3 июня «Ягубов.РФ» впервые обошёл «AlexLarin.com» (самый популярный коллега) по посещаемости;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2018 (ПРОФИЛЬ): 68, 62, 39. СРЕДНЕЕ: 56 «4»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2018 (БАЗА): 10, 12, 16, 18. СРЕДНЕЕ: 14 «4»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ОГЭ 2018: 22, 22, 18, 17, 16, 12, 10. СРЕДНЕЕ: 17 «4»;
- 27 августа появились акции и скидки для клиентов;
- 6 сентября установил новый рекорд оплате труда — 2000 рублей за 60 минут;

- 9 сентября провёл первую тысячу занятий (на сайте);
- 10 сентября провёл первое очно-дистанционное групповое занятие;
- 12 октября провёл первое дистанционное групповое занятие;
- 15 октября провёл первое очно-дистанционное занятие в составе трёх человек;
- 20 октября занимался с 8-ю учениками за один день (7 занятий, 8 часов);
- 28 октября дневной доход впервые достиг 68 000 рублей;
- 4 ноября годовой доход впервые достиг 1 000 000 рублей;
- 4 ноября впервые преподавал 9 часов (6 занятий) за один день без перерывов;
- 6 ноября впервые провёл занятие с учеником 3-го класса;
- 15 ноября база заданий на портале достигла 10 000 файлов;
- 27 ноября аудитория сайта составила 30 000 пользователей;
- 11 декабря главная страница сайта получила максимальную оценку скорости Google (100%), вёрстки (без ошибок) и SEO (98%). Возможно, это лучшая страница в мире.

## 2019 ГОД

- 3 февраля установил рекорд по оплате — 2250 руб. за 60 минут;
- 18 февраля был куплен планшет «Apple iPad Pro 12.9» 2018» и «Apple Pencil» для занятий по математике;
- 27 февраля занимался с 8-ю учениками за один день (8 занятий, 8 часов);
- 28 февраля месячный доход впервые достиг 250 000 рублей;
- 3 марта впервые преподавал 10 часов (8 занятий, 8 учеников) за один день без перерывов;
- 15 марта дневной доход впервые достиг 135 300 рублей;
- 16 марта аудитория сайта составила  $38874=2 \times 19437$  пользователей (как 2 сайта AlexLarin);
- 20 марта месячный доход впервые достиг 300 000 рублей;
- 21 марта аудитория сайта составила 40000 пользователей;
- 21 марта месячный доход впервые достиг 350 000 рублей;
- 27 марта месячный доход впервые достиг 400 000 рублей;
- 29 марта месячный доход впервые достиг 450 000 рублей;
- 29 марта стал валютным миллионером (24 года). Прожиточный минимум (16 260 рублей, 61 штука, 5 лет жизни);
- 31 марта месячный доход впервые достиг 500 000 рублей. Официально 514 000 рублей. Неофициально 495 250 рублей;
- 2 апреля установил новый рекорд оплате труда — 2590 рублей за 60 минут;



## 2019 ГОД

- 8 апреля мой ученик впервые стал призером олимпиады школьников «Шаг в будущее» и получил диплом третьей степени, дающий возможность на получение 100 баллов за ЕГЭ по математике;
- 9 апреля провёл 2 000 занятий. 1 000 занятий за 181 дней;
- 16 апреля аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 2 000 подписчиков;
- 19 апреля выпущен качественный ролик «Акции и скидки на занятия по математике»;
- 23 апреля на сайте одновременно находилось 313 посетителей. В том день зарегистрировалось 509 человека;
- 29 апреля аудитория сайта составила 50 000 пользователей;
- 8 мая выпущены первые листовки (10 000 шт.);
- 16 мая на сайте одновременно находилось 338 посетителей;
- 17 мая на сайте зарегистрировался 521 человек;
- 20 мая в 17:13 свободных мест на будущий учебный год не осталось;
- 20 мая на сайте одновременно находилось 387 посетителя;
- 21 мая на сайте зарегистрировался 530 человек;
- 24 мая аудитория в «InstaGram» составила 300 подписчиков;
- 25 мая «Яндекс» присвоил 1000 ИКС;
- 26 мая на сайте зарегистрировалось 761 человек;

- 28 мая на сайте одновременно находилось 1 400 посетителей и зарегистрировалось 1 318 человек! В этот день сайт посетили 33 009 человек и просмотрели 285 687 раз страницы сайта. Мы заняли рекордную третью строчку среди сайтов педагогов в рейтинге «Mail.ru Group» и рекордную пятую строчку в рейтинге сайтов на «iCoz»;;
- 28 мая аудитория сайта составила 60 000 пользователей;
- 28 мая «Ягубов.РФ» стал сайтом номер один по всем показателям (посещаемости, просмотры, пользователи и онлайн) среди сайтов, посвященных исключительно математике в СНГ;
- 29 мая сайт посетили 33 812 человек.



28 мая 2019 года «Ягубов.РФ» стал самым популярным ресурсом, посвящённым исключительно математике, в Российской Федерации по версии рейтингов сайтов «Rambler», «Mail.ru Group» и «iCoz»!

29 мая 2019 года мои ученики получили: 100 баллов на ЕГЭ (32/32) профильного уровня и максимум на базовом ЕГЭ (20/20) по математике.

9 июня 2023 года моя ученица получила максимум на ОГЭ (31/31).



### 2019 ГОД

- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2019 (ПРОФ.): 100, 82, 76, 56, 50, 45. СРЕДНЕЕ: 68 «5»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2019 (БАЗА): 20, 14, 12. СРЕДНЕЕ: 15 «4»;
- РЕЗУЛ. ОГЭ 2019: 24, 22, 22, 22, 22, 20, 20, 16, 16, 8. СРЕДНЕЕ: 19 «4»;

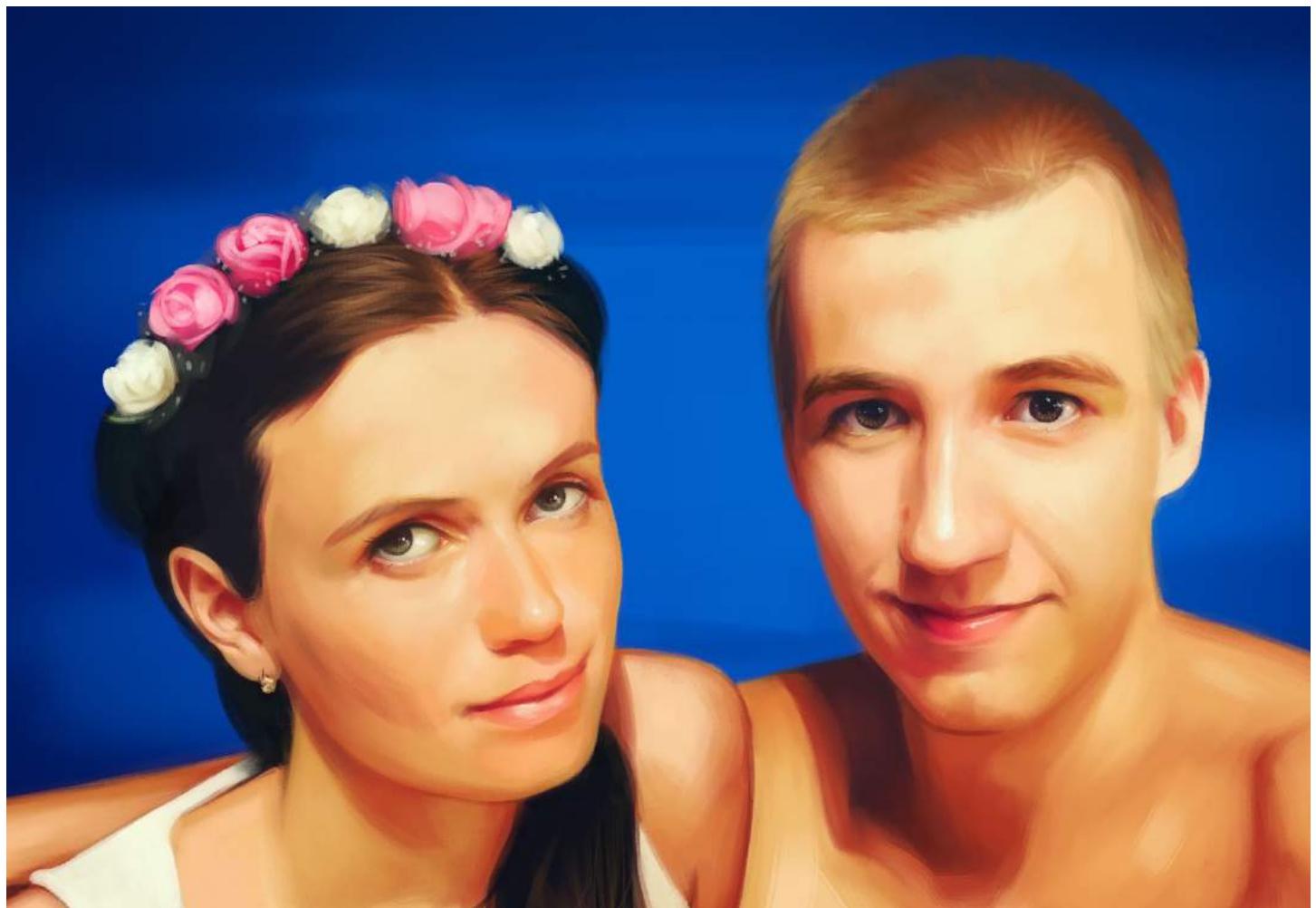
- РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ: Лицей №1502 при МЭИ, Школа №1568 им. Пабло Неруды, Лицей №1581 при МГТУ им. Н. Э. Баумана, Лицей «РЭУ им. Г.В. Плеханова»;
- 29 мая выпустил ученика, являющегося моим двоюродным братом с результатом в 100 (32/32) баллов за экзамен ЕГЭ по математике. Ученик превзошёл учителя;
- 7 июня опубликовал сборник «ВСЕ ЗАДАНИЯ ЕГЭ 2019»;
- 15 июня опубликовал сборник «ВСЕ ЗАДАНИЯ ОГЭ 2019»;
- 25 июля аудитория на «YouTube» составила 1000 подписчиков;
- 24 сентября база заданий на портале достигла 15 000 файлов;
- 7 октября аудитория сайта составила 66 666 пользователей;
- 14 октября установил рекорд по оплате труда — 3 000 ₽ за 60 м;
- 24 октября появилась «тёмная тема» на сайте, применяемая в зависимости от положения солнца;
- 2 ноября собрал и научил команду регулярно создавать видеоролики с интересными задачами;
- 16 ноября впервые начал преподавать «лёжа»;
- 28 ноября аудитория сайта составила 70 000 пользователей;
- 18 декабря создано отдельное оформление удаленных материалов по просьбе авторов;
- 23 декабря разработана акция 2+2 месяца в подарок при бронировании занятий по Интернету;
- 27 декабря в личном кабинете появилась статистика успеваемости;
- 30 декабря база заданий на портале достигла 20 000 файлов.



## 2020 ГОД

- 9 января обновлены авторские «ТАБЛИЦЫ»;
- 17 января обновлены авторские «ФОРМУЛЫ»;
- 28 января в кабинете появились растения для улучшения обстановки и воздуха;
- 30 января кабинет (квартира) был куплен в собственность;
- 1 февраля дневной доход (за 2 часа бронирования) впервые достиг 204 750 рублей;
- 5 февраля изменены правила бронирования занятий и вступают в силу с 2021 года;
- 7 февраля стал валютным мультимиллионером (25 лет). Прожиточный минимум 17 329 рублей (115 штук, 9 лет жизни);
- 15 февраля провёл 3 000 занятий (на сайте). 1 000 занятий за 189 дней;
- 15 февраля выпустил первый «тренировочный» вариант ЕГЭ (профиль) по математике;
- 22 февраля месячный доход впервые достиг новой планки. Официально 524 050 рублей. Неофициально 533 486 рублей;
- 29 февраля месячный доход впервые достиг новой планки. Официально 620 950 рублей. Неофициально 630 586 рублей;
- 1 марта выпустил первый «тренировочный» вариант ЕГЭ (база) по математике;
- 5 марта аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 3 000 подписчиков;
- 5 марта установил новый рекорд оплате труда — 3 412 рублей за 60 минут;
- 17 марта начат перевод на дистанционное обучение в связи с мировым карантином;
- 21 марта аудитория сайта составила 80 000 пользователей;
- 23 марта свободных мест на будущий учебный год не осталось;
- 26 марта все занятия переводы на дистанционное обучение в связи с мировым карантином;
- 7 апреля аудитория на «YouTube» составила 2 000 подписчиков;
- 1 мая выпустил первый «тренировочный» вариант ОГЭ по математике;
- 17 мая в 15:00 свободных мест на будущий учебный год не осталось совсем (перебор на 6 часов);
- 31 мая в 14:00 свободных мест на летний период не осталось;
- 31 мая база заданий на портале достигла 30 000 файлов;
- 8 июня аудитория сайта составила 90 000 пользователей;
- 9 июня кабинет получил мои авторские разработки (формулы и таблицы);

- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2020 (ПРОФИЛЬ): 76, 72, 56, 39. СРЕДНЕЕ: 61 «4»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2020 (БАЗА): 20. СРЕДНЕЕ: 20 «5»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ: МГТУ им. Н. Э. Баумана, МГИМО, ГБОУ Школа №1502 при МЭИ, МПИ ФСБ России, Московский Политех, МСХА имени К. А. Тимирязева, ГБОУ школа №57, МосГУ;
- 1 сентября на обучение пришёл 200-й ученик;
- 1 сентября стала актуальна акция: лучший ученик месяца учиться БЕСПЛАТНО следующий месяц;
- 1 сентября начал иногда преподавать стоя у доски (ранее всегда сидя);
- 6 сентября начали публиковать МЕМЫ для хорошего настроения;
- 27 сентября добавлен блок — «МЫ ПРОТИВ COVID-19»;
- 6 октября впервые занимался с 7-ю учениками (девочками) за один день (6 занятий, 6 часов);
- 7 декабря появилось быстрое тестирование и контрольные по заданиям ЕГЭ и ОГЭ.

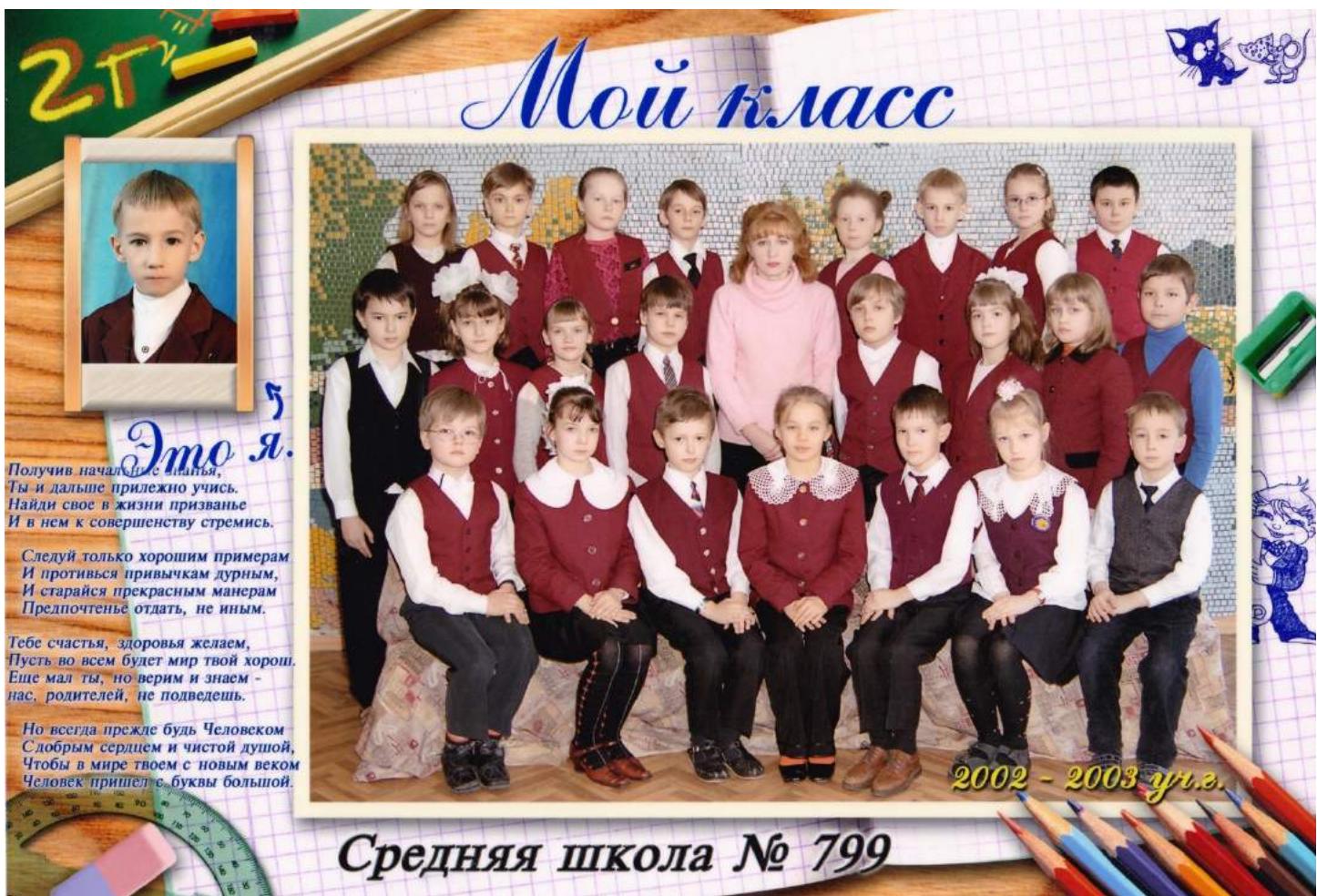


## 2021 ГОД

- 21 января внедрил жёсткий контроль домашних работ;
- 28 января аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 4 000 участников;
- 21 февраля переосмыслена тетрадь и режим «УРОК» для учеников;
- 15 марта аудитория сайта составила 100 000 пользователей;
- 31 марта месячный доход впервые достиг новой планки — 717 532 рублей;
- 15 апреля свободных мест на будущий учебный год не осталось — 21/22;
- 30 апреля месячный доход впервые достиг новой планки — 733 506 рублей;
- 7 июня на сайте зарегистрировалось 1 360 человек;
- 8 июня аудитория сайта составила 111 111 пользователей;
- 20 июня аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 5 000 участников;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2021 (ПРОФИЛЬ): 88, 84, 78, 70, 70, 68, 56, 56, 50, 45, 39, 39, 23. СРЕДНЕЕ: 59 «4»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ОГЭ 2021: 23, 19, 12, 11. СРЕДНЕЕ: 16 «4»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ: ПРОВАЛИЛИ ЭКЗАМЕНЫ;
- 6 июля разработан генератор заданий (beta) для занятий;
- 5 ноября валютный капитал превысил 5 мультов (27 лет). Прожиточный минимум — 18 029 рублей (277 штук, 23 года жизни);
- 6 ноября установил новый рекорд оплате труда — 4 000 рублей за 45 минут или 5 317 рублей за 60 минут;
- 25 ноября месячный доход впервые превысил 1 094 013 рублей;
- 25 декабря увеличил свой капитал в 2 раза (100% годовых) за 2021 год;
- 30 декабря валютный капитал превысил 6 мультов (27 лет), пассивный доход от этой суммы полностью покрывал бы аренду жилья (уже было куплено), егу и ЖКУ;
- 31 декабря был куплен моноблок «Apple iMac M1 2021» для монтажа видео.

## 2022 ГОД

- 3 января был куплен ноутбук «Apple MacBook Pro M1 2021» для занятий по математике через Интернет;
- 31 января дневной доход впервые превысил 1 110 744 рубля. Вернул свои;
- 1 февраля был куплен планшет «Apple iPad Pro M1 2021» для всех занятий по математике. **Пик жизни, бессмысленный шопинг!**



2022 ГОД

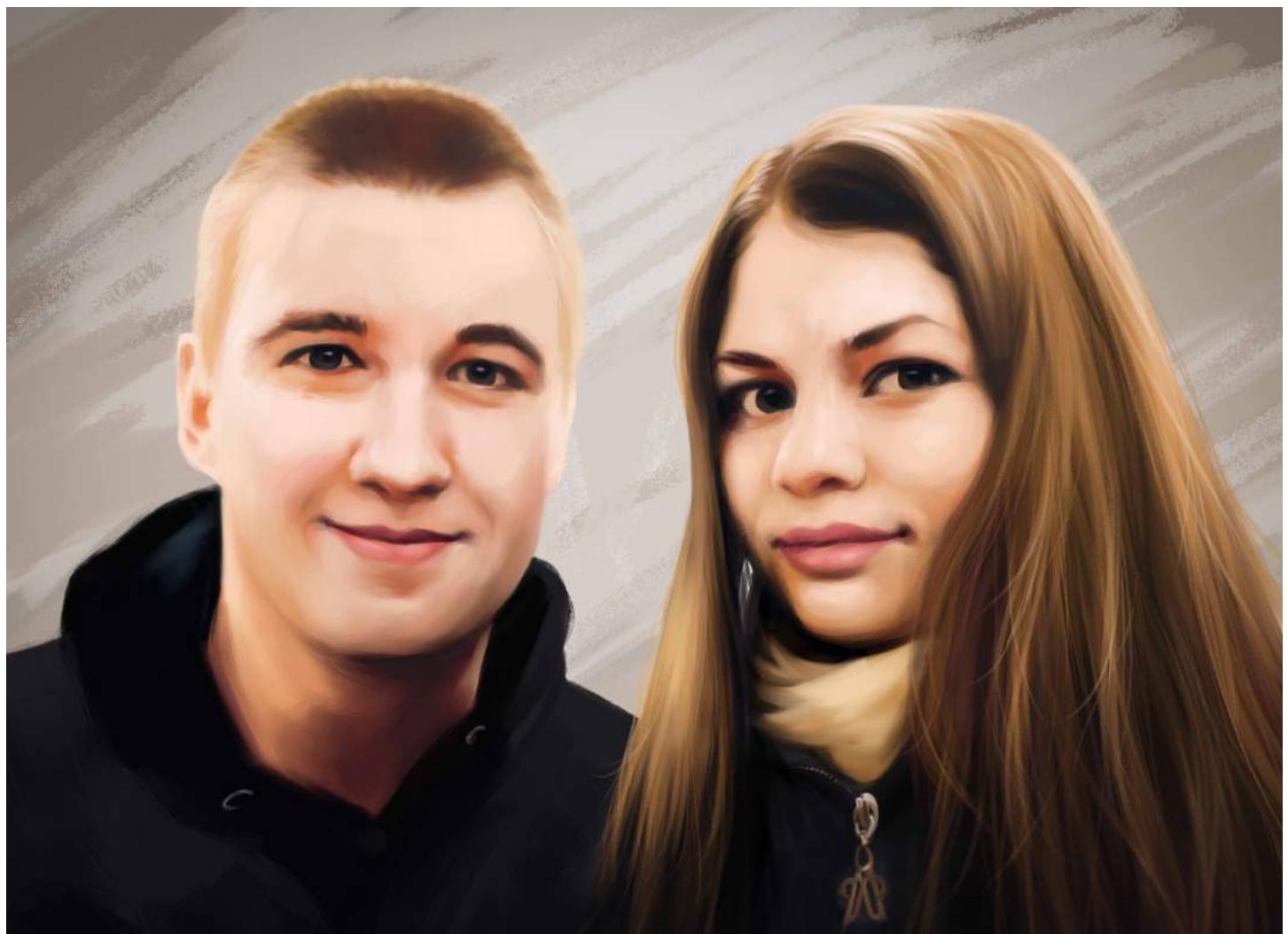
- 5 февраля были куплены телефон «Apple iPhone 13 mini» и стабилизатор «DJI OM 5» для съёмок видео о математике;
- 7 марта перешли (и перенесли прошлые записи) на «Яндекс.Дзен»/«RuTube» взамен «InstaGram»;
- 21 марта все файлы с ошибками в ссылках были полностью перенесены на новый сервер;
- 28 марта улучшил свой результат на ЕГЭ по математике в 90 баллов спустя 10 лет (первый раз сдал на 74 балла);
- 5 апреля все формулы и таблицы получили обновление дизайна и исправление опечаток;
- 7 апреля аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 6666 участников;
- 15 апреля закрыл сайт «Ягубов.РФ» на регистрацию;
- 22 апреля свободных мест на будущий учебный год не осталось — 22/23;
- 28 марта выпустил фильм «СЧАСТЛИВЫЙ РЕПЕТИТОР»;
- 9 мая аудитория сайта составила 130 000 пользователей;

- 13 мая установил новый рекорд оплате труда — 5 000 рублей за 45 минут или 6 650 рублей за 60 минут;
- 24 мая установил новый рекорд оплате труда — 6 000 рублей за 45 минут или 8 000 рублей за 60 минут;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2022 (ПРОФИЛЬ): 88, 84, 72, 66, 27. СРЕДНЕЕ: 67 «5»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2022 (БАЗА): 16/21. СРЕДНЕЕ: 16 «4»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ: Лицей №1502 при МЭИ (двое поступили, один нет), Школа №1799, Школа №444 (одного балла не хватило);
- 16 июля установил мировой рекорд в настольной игре «СЕРП», завершив игру победой за 9 ходов;
- 1 августа месячный прирост валютного капитала впервые превысил 30%;
- 5 августа представлен первый вариант олимпиады «ЯГУБОВКА».
- 21 августа реализована олимпиада «ЯГУБОВКА» в ГЕНЕРАТОРЕ по темам и классам.
- 10 сентября переименована олимпиада «ЯГУБОВКА» в «ЯГУБИАДА»;
- 18 сентября реализована вторая часть ОГЭ в ГЕНЕРАТОРЕ.
- 21 сентября стал лучшим игроком мира (не нашёл игроков с рейтингом выше) в настольной (электронная версия) игре «СЕРП», набрав 1449 очков в партиях на 4-х или более игроков;



## 2022 ГОД

- 2 октября аудитория сайта составила 140 000 пользователей;
- 15 октября реализовал ГЕНЕРАТОР ПОД ПЕЧАТЬ, затем доработал до совершенства за неделю (потом еще год);
- 14 ноября аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 8888 участников;
- 15 ноября закончил НОВЫЙ ГЕНЕРАТОР, реализовав все идеи и превратив его в самый крупный проект своей жизни сразу в трёх сферах (программирование, математика и преподавание);
- 5 декабря за месяц реализовал ТЕТРАДЬ 3.0, оптимизировав все блоки под актуальность и новый дизайн;
- 8 декабря закончил «ЗАДАНИЯ 4.0 ДЕЛЬТА» (бывш. ГЕНЕРАТОР), реализовав «ПРОГРЕСС УЧЕНИКА», позволяющий отмечать изученные темы и быстро переходить к ним для отработки. База заданий значительно была пополнена и исправлена;
- 24 декабря за 10 дней реализовал ТЕТРАДЬ 4.0, научив определять и корректировать все элементы школьной геометрии.



## 2023 ГОД

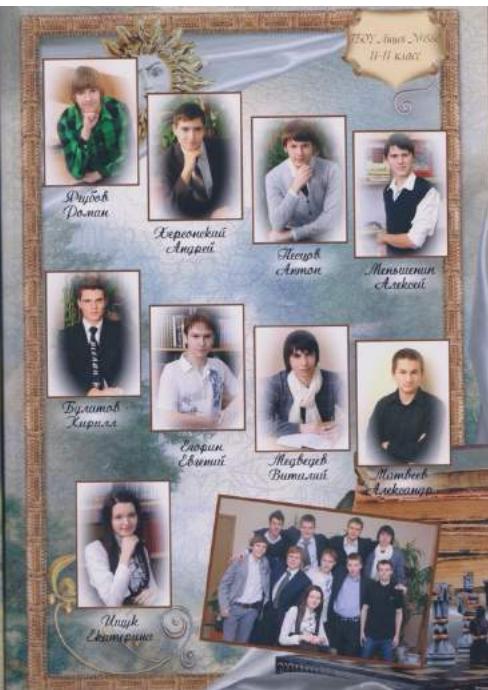
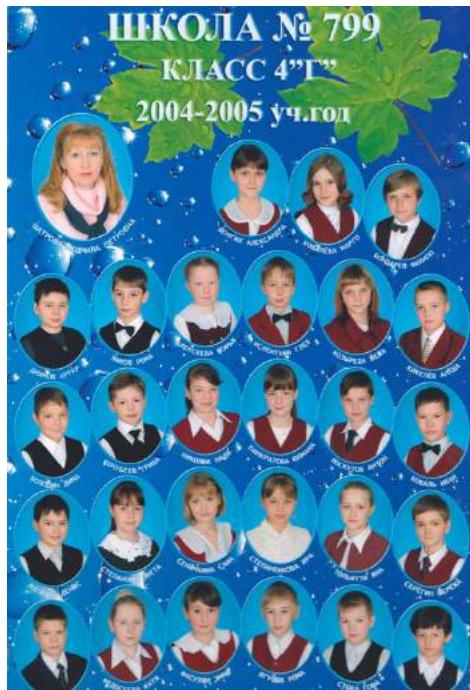
- 11 января придумал и реализовал «Касательную Ягубова» для определения координат точек касания прямой к окружности через поворот секущей на угол в размнре отношения длины касательной к этой секущей от точки её задающей векторным параметрическим способом;
- 14 января реализовал «ТЕТРАДЬ 5.0 ДЗЕТА», научив изображать идеальные диаметры, стилизовать знаки арифметических действий, определять точки пересечений всех объектов и притягивать их к сетке, идеально выравнивая. Переписаны все уже имеющиеся алгоритмы на более быстрые и точные, добавлены подсказки при вводе и переосмыслена логика принятия решений.
- 19 января реализовал «ТЕТРАДЬ 6.0 ЭТА», научив изображать идеальные биссектрисы, автоматически обозначать замечательные линии (штрихи, дуги и прямые углы) и их комбинации, а также внедрил новые подсказки параллельности и симметрии и белых фон для сохранения чертежей;
- 20 января установил мировой рекорд в настольной игре «СЕРП», завершив игру на РЕЙТИНГ с реальными игроками победой за 10 ходов;
- 28 января хостинг uCoz забрал у нас 10 ГБ места, которые выдал бесплатно в 2019, благодаря чему сайт больше не может функционировать.
- 31 января стал владельцем самой крупной группы по «СЕРПу» в РФ, а еще у меня самый крупный канал по «СЕРПу» в мире;
- 6 февраля установил мировой рекорд в настольной игре «СЕРП», завершив игру победой с поддавками за 5 ходов;
- 1 марта подарил сыну Apple iPhone 11 Pro на десять лет;
- 19 марта набрал более 145 баллов «IQ» с первой попытки;
- 21 марта обновил «ЗАДАНИЯ 6.0 ЭТА», добавив функции для произвольного выбора задания, новые задачи с идеальной сортировкой для ЕГЭ профиль, новый формат отображения актуальных авторских вариантов на главной странице и объединил подборки ОГЭ первой части в единое целое;
- 20 марта аудитория сайта составила 150 000 пользователей;
- 27 марта получил результат на ЕГЭ по математике в 86 баллов, лучший среди коллег;
- 11 апреля свободных мест на будущий учебный год не осталось — 23/24. Факт превысил план на 8% всего за 3 дня после объявления;
- 14 апреля запасных свободных мест на будущий учебный год не осталось — 23/24;



## 2023 ГОД

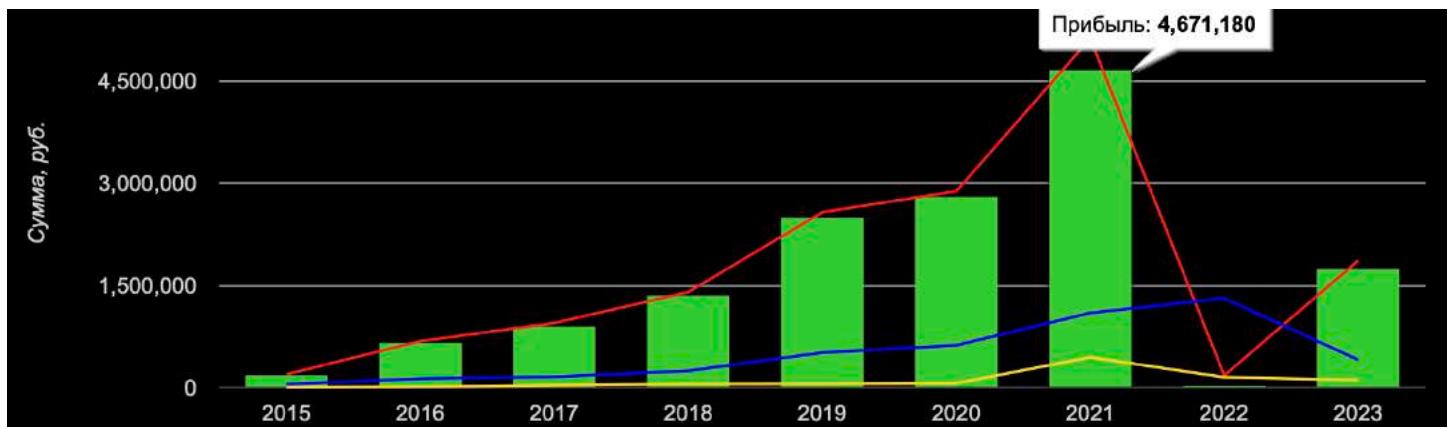
- 19 апреля аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 10 000 (400 удалили при верификации) участников;
- 29 апреля обновил «ЗАДАНИЯ 7.0 ТЕТА», добавив раздел с верными решениями на бланках с реальных ЕГЭ, идеальную сортировку для заданий второй части ОГЭ, функционал для выбора авторских вариантов и навёл порядок во всех первых частях всех экзаменов (качество и сортировка);
- 17 мая реализовал «ТЕТРАДЬ 7.0 ТЕТА», научив сохранять и загружать несколько последних версий решений в локальную память или в текстовый файл. Добавлены знаки сравнения, неравно, умножения-крестиком, деление-чёрточкой, плюс-минус, минус-плюс, векторы и следствия. Внедрены штрихи, притягивающиеся к линиям для обозначения равенства отрезков. Исправлено много ошибок и багов, в том числе первоначальное отображение задания из генератора, автоматические штрихи медиан, положения таблиц и точность алгоритмов распознавания. На текущий момент реализованы все идеи, возникающие в течении полугода дополнительной разработки умной тетради;
- 21 мая провёл последнее занятие с учеником, которых занимался у меня 8 лет (с 6-го класса до 4-курса);
- 24 мая аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 10 000 (официально) участников;

- 27 мая закончил сборку набора для настольной игры «Серп» с официальными дополнениями и покраской фигур (с 16 июля 2022) на сумму 173 600 рублей;
- 31 мая провел последний рабочий день в количестве 4-х уроков по математике. В будущем планируется не более трёх;
- 9 июня моя ученица получила максимум на ОГЭ (31/31) по математике;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2023 (ПРОФИЛЬ): 80, 52. СРЕДНЕЕ: 66 «5»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ 2023 (БАЗА): 17. СРЕДНЕЕ: 17 «5»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ОГЭ 2023: 31 27 27 24 21 15. СРЕДНЕЕ: 24 «5»;
- РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ: ПРОВАЛИЛИ ЭКЗАМЕНЫ;
- 16 июня впервые средний результат учеников по всем экзаменам за учебный год достиг максимума, оценка «5»;
- 29 июня дочь выполнена всё олимпиады своего класса и получила moi «Apple Watch Series 6» и «Apple iPhone 6s» в свои 8 лет;
- 17 августа выпустил фильм «ЖИЛИЩЕ ПРЕПОДА»;
- 19 августа отсортировал файлы, накопленные за жизнь;
- 28 августа выполнил единовременно спортивное упражнение «Подтягивания» на 31 повторение;
- 31 августа впервые все ученики заполнили расписание и оплатили занятия за первое полугодие;
- 1 сентября спустя 3 года окончательно ушёл с «Фондового рынка»;
- 6 сентября выпустил инструкцию к сервису «ЗАДАНИЯ»;
- 16 сентября выпустил инструкцию к сервису «ТЕТРАДЬ»;



## 2023 ГОД

- 22 октября задания «МЦКО» для всех классов были внедрены в сервис «ЗАДАНИЯ»;
- 23 октября аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 11111 участников;
- 29 октября появилась первая тема в генераторе заданий, содержащая корни в ответах, второй части с автопроверкой;
- 11 ноября впервые опубликовал рекламный пост в группе ВК: «Ягубов.РФ»;
- 25 ноября реализованы локальные версии: «ТЕТРАДЬ» и «ЗАДАНИЯ»;
- 3 декабря собраны идеальные сборники заданий для каждого номера всех экзаменов по математике в сервисе «ЗАДАНИЯ»;
- 4 декабря обновил «ТЕТРАДЬ МЮ», добавлены все скобки, мат. символы и графики по трём точкам;
- 5 декабря обновил «ЗАДАНИЯ МЮ», добавлены работы МЦКО и идеализированы все подборки, внедрена новая клавиатура, таймер и улучшены возможности выбора заданий для ученика;
- 12 декабря попал в больницу на один день, удалив абсцесс на правой ягодичной мышце;
- 24 декабря закончил сборку набора с неофициальными дополнениями для настольной игры «Серп» (с 16 июля 2022) на сумму 182 500 рублей;
- 30 декабря обновил «ТЕТРАДЬ КСИ» (граф. корня и скобки) и «ЗАДАНИЯ КСИ» (новые темы), идеальные стабильные версии и инструкции.



## 2024 ГОД

- 12 января выпустил ролик «СЧАСТЛИВЫЙ РЕПЕТИТОР — ТИЗЕР (2024)» о важных событиях и успехах до 30 лет;
- 16 января закончил проекты, резервирование и инструкции (печатные и видеоверсии) по системе «ТАЗ».

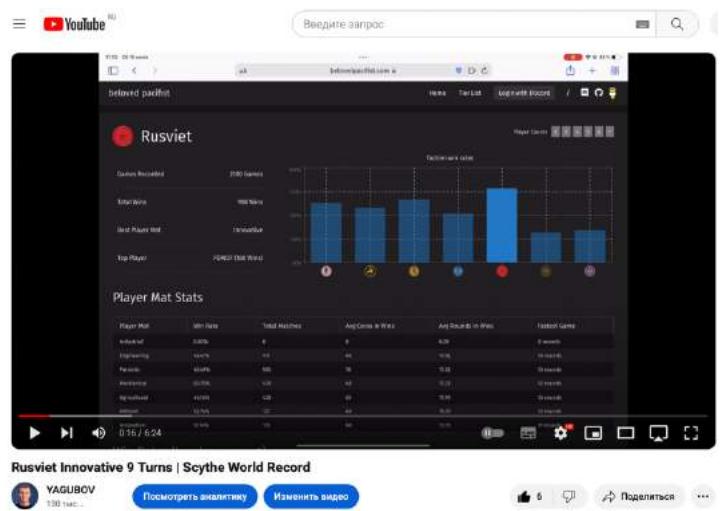
## ХОББИ

В 2022 году мой друг (тот, что привёл меня в репетиторство) пришёл ко мне в гости, чтобы мы сыграли в игру, которую ему подарили на день рождения. Несмотря на то, что за несколько часов доиграть нам не удалось, мне очень понравилась механика игры.



Это была настольная игра «СЕРП», которая появилась на свет в 2016 году. Спустя несколько встреч, я окончательно **влюбился** в игру. Основное искушение вызывало обилие разных тактик, которые просчитывались с помощью арифметики и теории вероятностей. Игра мне напоминала шахматы, но была намного красочнее, качественнее и сложнее.

Первые полгода я решил поиграть в компьютерную версию игры. Расписал почти все возможные комбинации для эффективной игры. Спустя какое-то время попал в десятку (возможно был чемпионом) лучших игроков мира в играх с 3 и более противниками. А потом **поставил несколько мировых рекордов**, некоторые из которых математически перебить уже не выйдем!



## Мировые рекорды на 2022 год:

- <https://www.youtube.com/watch?v=8Nu0TKwFEYg>
- <https://www.youtube.com/watch?v=uNTHqtFNVDE>
- [https://www.youtube.com/watch?v=ij7l6YD9\\_G8](https://www.youtube.com/watch?v=ij7l6YD9_G8)
- <https://www.youtube.com/watch?v=d8ntnGEzOz4>
- <https://www.youtube.com/watch?v=xB97oNqr6aM>
- <https://www.youtube.com/watch?v=l0Qu4JCMJ7M>



В конце концов, купил настольную версию игры и в течение года докупал к ней дополнения из разных стран мира. Для оригинальности игры привлекал художников и много неоригинальных дополнений, которые сам адаптировал (редактировал, печатал, красил, вырезал и клеил). Мой набор был собран за полтора года и стоит ([https://vk.com/topic-146067998\\_48680452](https://vk.com/topic-146067998_48680452)) почти 200 тысяч рублей.

Играю почти каждый день со своей семьёй и, иногда, с друзьями. Всем советую, игра не только позволяет проверить аналитические навыки, выравнивать баланс для разных игроков, но не имеет спорных ситуаций при окончании игры в виду подробных правил.



Я владею самым крупным сообществом фанатов настольной игры «СЕРП» в нашей стране: [https://vk.com/scythe\\_game](https://vk.com/scythe_game)

**ИГРА СЕРП**  
SCYTHE WITH YAGUBOV

СЕРП / SCYTHE | Настольная ИГРА

841 подписчик

Подписаться

ПРАВИЛА    ТАКТИКА    ПРОМО    ФОТО

КАК ИГРАТЬ?    КАК ПОБЕДИТЬ?    ЧТО ДОКУПИТЬ?

ВАШИ ПА

Обсуждения    Файлы    Фото    Видео

Серп+ - Карты Боя. А4 с полами.zip  
2.9 MB, 24 декабря 2023

Серп+ - Самодельные нации. А4 без полей.zip  
20.2 MB, 13 октября 2023

Серп+. Модернизация Геров. А4 без полей.zip  
12.6 MB, 13 октября 2023

Показать еще 13

Подписчики 841

Jen    Василий    Игнат    Наталия

Роман    Антон    Михаил    Юрий

Контакты 1

Роман Борисович  
Top 10 Ranked for 4+  
Roman@Yagubov.RU

СЕРП / SCYTHE | Настольная ИГРА. Ж  
24 дня в 1/32

Собрав свой СЕРП, с самодельными дополнениями за 180к и 14 месяцев, сделала итоговый вывод исходя из регулярных игр.



## НЕМНОГО ПЛАНОВ

Я буду продолжать ходить на ЕГЭ по математике, чтобы иметь актуальный опыт по его реальному проведению. Буду пытаться получить 100 баллов, уложившись в отведённое время.

Ягубов.РФ / ДЗ  
35 участников

Закреплённое сообщение  
! Д3 прислать не позднее, чем за день до занятия, иначе «2». ФОРМАТ: 1) фотографии/скриншоты решений;

**SERЖ**  
<https://yaqubov.su/?>  
VPR=4#3aij3aq2Z326gpqz=6p28kow5r2Z3zx740x  
eu7Z1hhq7lfz4dZ5zuzws=3p1d=jqn=%D0%A1%D0  
%95%D0%A0%D0%96

yagubov.su  
ЗАДАНИЯ | Ягубов.РФ  
Произвольные упражнения из основных государственных экзаменов по математике для обучения учеников и тестирования школьников.  
Система позволяет: составлять, пересыпать и печатать варианты; разбирать аналогичные задачи в тетради; проверять и хранить ответы; справедливо оценивать и прогнозировать ба...  
изменено 23:03

**ВИКА**  
<https://yaqubov.su/?>  
МCKO=3#5b2r90wdZ4czenz=a7ethym5q6Z6xkpqa  
qcpaZlesri57poZ1am2s=3q0d=jq

yagubov.su  
ЗАДАНИЯ | Ягубов.РФ  
Произвольные упражнения из основных государственных экзаменов по математике для обучения учеников и тестирования школьников.  
Система позволяет: составлять, пересыпать и печатать варианты; разбирать аналогичные задачи в тетради; проверять и хранить ответы; справедливо оценивать и прогнозировать ба...  
23:05

Сообщение...

Я буду развивать, а точнее дорабатывать свои проекты, которых уже немалое количество. Большую часть своей жизни мне пришлось похоронить (полсотни сайтов и идей), но оставшиеся проекты, надеюсь, будут актуальны всегда.

Математика профильная			
28.03.2022 24 90 27			
№ задания	Ваш ответ	Ваш балл	Максимальный первичный балл
1	-21	1	1
2	0,35	1	1
3	15	1	1
4	180	1	1
5	12	1	1
6	4	1	1
7	45	1	1
8	70	1	1
9	6	1	1
10	0,0081	1	1
11	64	1	1
Результаты выполнения заданий с развернутым ответом			
№ задания	Ваш балл	Максимальный первичный балл	
12	2	2	
13	1	3	
14	0	2	
15	2	2	
16	3	3	
17	4	4	
18	1	4	
Итого:	24	31	



РЕЗУЛЬТАТ  
**ЕГЭ**  
 РЕПЕТИТОРА  
**НЕ УМЕЮ ТО  
 РЕШАТЬ К ЧЕМУ ГОТОВЛЮ!**  
**90 БАЛЛОВ**

Тип экзамена	Предмет			Дата экзамена	Первичный балл / Оценка	Минимальное количество тестовых баллов
ЕГЭ	Математика профильная			27.03.2023	22	86
Результаты выполнения заданий с кратким ответом						
№ задания	Ваш ответ	Ваш балл	Максимальный первичный балл			
1	28	1	1			
2	105	1	1			
3	0,25	1	1			
4	0,22	0	1			
5	15	1	1			
6	2	1	1			
7	3	1	1			
8	30	1	1			
9	6	1	1			
10	25	1	1			
11	6	1	1			
Результаты выполнения заданий с развернутым ответом						
№ задания	Ваш балл	Максимальный первичный балл				
12	2	2				
13	1	3				
14	0	2				
15	2	2				
16	1	3				
17	4	4				
18	2	4				
Итого:	22	31				

**СТАРОСТЬ  
 — НЕ РАДОСТЬ  
 86 БАЛЛОВ  
 НА ЕГЭ 2023  
 ПО МАТЕМАТИКЕ**



Постараюсь не влезать в новые авантюры (проекты), а свободные годы (ближайшие 10 лет) потрачу на обучение собственных детей.

Уже сейчас мои проекты (система «ТАЗ»: «ТЕТРАДЬ», «АРХИВ» и «ЗАДАНИЯ») настолько хороши, что я обучаю математике с помощью них своих детей (начальные классы).

Несколько ссылок на их тесты:

- <https://yagubov.su/?VPR=4#3aij3aq2Z326gpgz=6p28kow5r2Z3zx740xeu7Z1hhq7lfz4dZ5zuzws=3p1d=jgn=СЕРЖ>
- <https://yagubov.su/?MCKO=3#5b2r90wdZ4czenz=a7ethym5q6Z6xkrxqqcsraZlesrj57poZ1am2s=3g5d=jgn=ВИКА>
- <https://yagubov.su/?MCKO=3#5ajb99wZ4d2apz=a78cky0hfwZ3yv1sms93kZi2x7xk0neZ1ipps=1kod=m8n=СЕРЖ>
- <https://yagubov.su/?MCKO=2#9dbgwqdwZ92cz=37awwmjiw8Z6ymmfabpqdZ9f5d9tts=28sd=m8n=ВИКА>

Выполнены ВСЕ задания!

УЧЕНИК: СЕРЖ  
 ВРЕМЯ: 1:19:49 (вчера)

ОЦЕНКА: 5- (27/27)  
 ВПР 4кл.: «5» (20/20)  
[СМ. КРИТЕРИИ](#)

Выполнены ВСЕ задания!

УЧЕНИК: ВИКА  
 ВРЕМЯ: 1:14:34 (вчера)

ОЦЕНКА: 4+ (25/25)

## ИТОГИ

На данный момент (на 2022 год) я нахожусь на пике карьеры и жизни. У меня нет ни одной мечты, а только цели, которые требуют небольших усилий на всю жизнь. У меня есть всё самое дорогое, качественное и лучшее. Деньги, бизнес, семья, дети, недвижимость и хобби. Я больше не гонюсь за деньгами, ведь их съест инфляция, я хочу просто жить, быть здоровым и отдавать время семье и детям.

У меня стало значительно меньше учеников, и я буду прилагать максимальные усилия, чтобы каждый из них стал в чём-то успешным, даже вне математики. Ведь математика — это база, которая позволит осуществить любые ваши мечты, действуя по алгоритму.

Просмотры	48975385
Хосты	6325637
Посетители	7260748

Проект «Ягубов.РФ» посетило более 7 миллионов человек (к концу 2023 года) и суммарное количество пользователей (подписчиков) около 200 тысяч человек (со вторым каналом более 300 тысяч).



Мне удалось пожать штангу весом 100 кг в «Жиме Лёжа», имея врожденную деформацию грудной клетки.

Ещё со школы, мне всегда врачи ставили подготовительную группу, запрещали прыгать и бегать, но несмотря на это мне удалось поднять штангу весом 200 кг в «Становой тяге».

**Не повторяйте, может быть опасно для здоровья!**



200x1

Также, везение произошло с моим каналом на YouTube. Там набралось более 100 000 подписчиков, а лучшее видео набрало 70 миллионов (<https://youtu.be/pC65eqLXqBc>) просмотров.

Studio

Аналитика по каналу

Помощь

Создать

Аналитика видео

Обзор

Охват

Взаимодействие

Аудитория

Доход

РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ

19 июн. 2014г. – 10 янв. 2024г.

С момента загрузки (за все время)

С момента загрузки (за все время)

Расчетный доход 1 009 769,02 ₽

Ваше видео

БЕРЕМЕННОСТЬ – 9-я (девятый) ...

Сведения

Аналитика

Редактор

Комментарии

Субтитры

Монетизация

Авторские права

Настройки

Отправить отзыв

ПОДРОБНЕЕ

Ваши источники дохода

Примерно - С момента загрузки (за все время)

Реклама на странице просмотра 1 009 769,02 ₽

ПОДРОБНЕЕ

Эффективность видео

С момента загрузки (за все время)

1 009 769,10 ₽

Расчетный доход

Количество просмотров 71,0 млн

Доход на тысячу просмотров (RPM) 14,22 ₽

ПОДРОБНЕЕ

Сумма оплаты от рекламодателей

С момента загрузки (за все время)

Только одно это видео принесло больше одного миллиона рублей

ВИКУЛЯ — ГОТОВИТСЯ  
ПОЯВИТЬСЯ НА СВЕТ

БЕРЕМЕННОСТЬ – 9-й (девятый) месяц ♦ #RS9m

YAGUBOV · 130 тыс. подписчиков

Посмотреть аналитику · Изменить видео

Скачать 720 | 52 тыс. | Поделиться | ...

71 млн просмотров 9 лет назад

Вот и наступил последний – девятый месяц беременности: женщина и практически готовый к знакомству с новым миром ребеночек, который пока еще «дислоцируется» в животике, выходят к «финишу». С наступлением девятого месяца беременности роды могут начаться в любой момент, и пугаться этого не стоит – на девятом месяце ребеночек уже считается доношенным, маленький организм вполне готов встретиться с условиями внешнего мира. И к этому времени женщина должна быть готова «во всеоружии»: наверняка веши первой ...ещё

Но для этого, пришлось потратить 10 лет и снять 2 000 видео!



## YAGUBOV

@YAGUBOV · 130 тыс. подписчиков · 472 видео

29 мая 2019 года мои ученики получили: 100 баллов на ЕГЭ (32/32) профильного уро... >

[yagubov.ru](#) и ещё 1 ссылка

Настроить вид канала

Управление видео



## Ягубов.РФ

@YagubovRB · 3,03 тыс. подписчиков · 969 видео

Я – профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками 6-11... >

[yagubov.ru](#) и ещё 2 ссылки

Настроить вид канала

Управление видео



## Роман Борисович

@YagubovRus · 94 подписчика · 550 видео

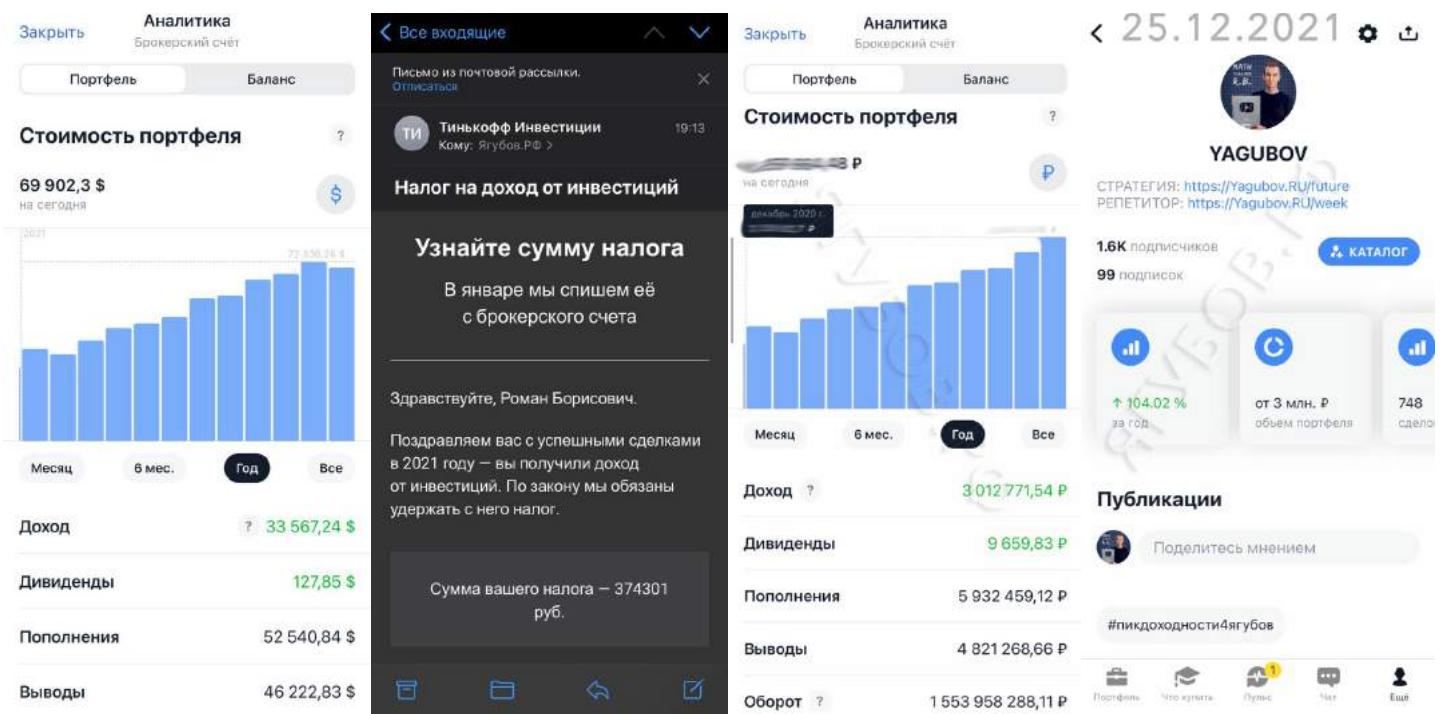
Я – профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками 6-11... >

[youtube.com/channel/UCTXogF2otthYSjLcaMMnOcA/featured](https://youtube.com/channel/UCTXogF2otthYSjLcaMMnOcA/featured) и ещё 2 ссылки

Настроить вид канала

Управление видео

Например, за год я увеличил своё состояние, накопленное за всю жизнь в 2 раза за счёт инвестиций (<https://yagubov.ru/future>), при том, что я ничего не понимал, ведь это был мой первый год на рынке.



Фантастика! Но знайте! У неудач или успеха есть причины!



Всё было сделано моими руками от ремонта до сайта, кроме художественных навыков! Спасибо моей жене за огромный вклад!