

Р. Б. ЯГУБОВ

# «АРХИВ+» ИНСТРУКЦИЯ



СИСТЕМА «ТАЗ»  
8 июня 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

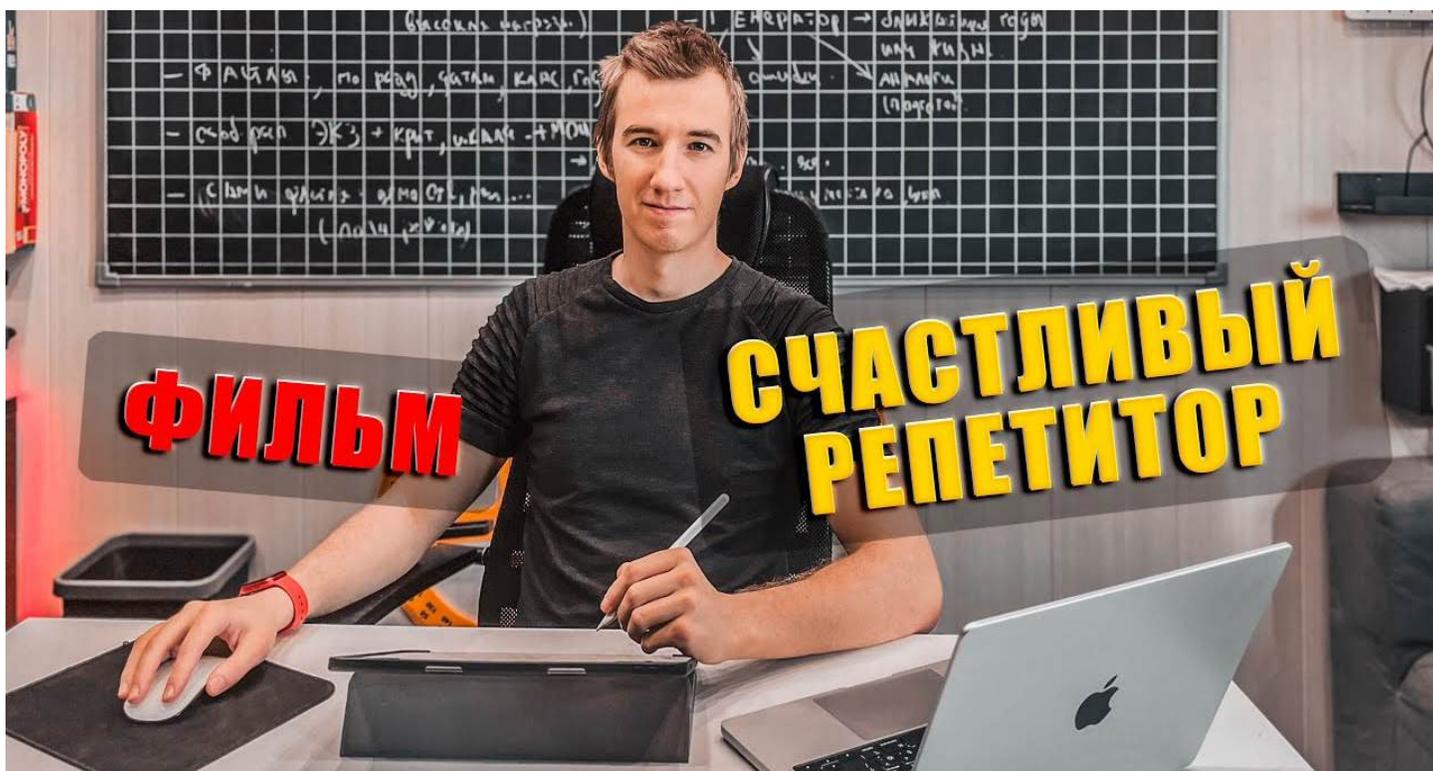
## ВВЕДЕНИЕ

Прошло 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 Язубов Роман Борисович



Актуальные версии инструкции:

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

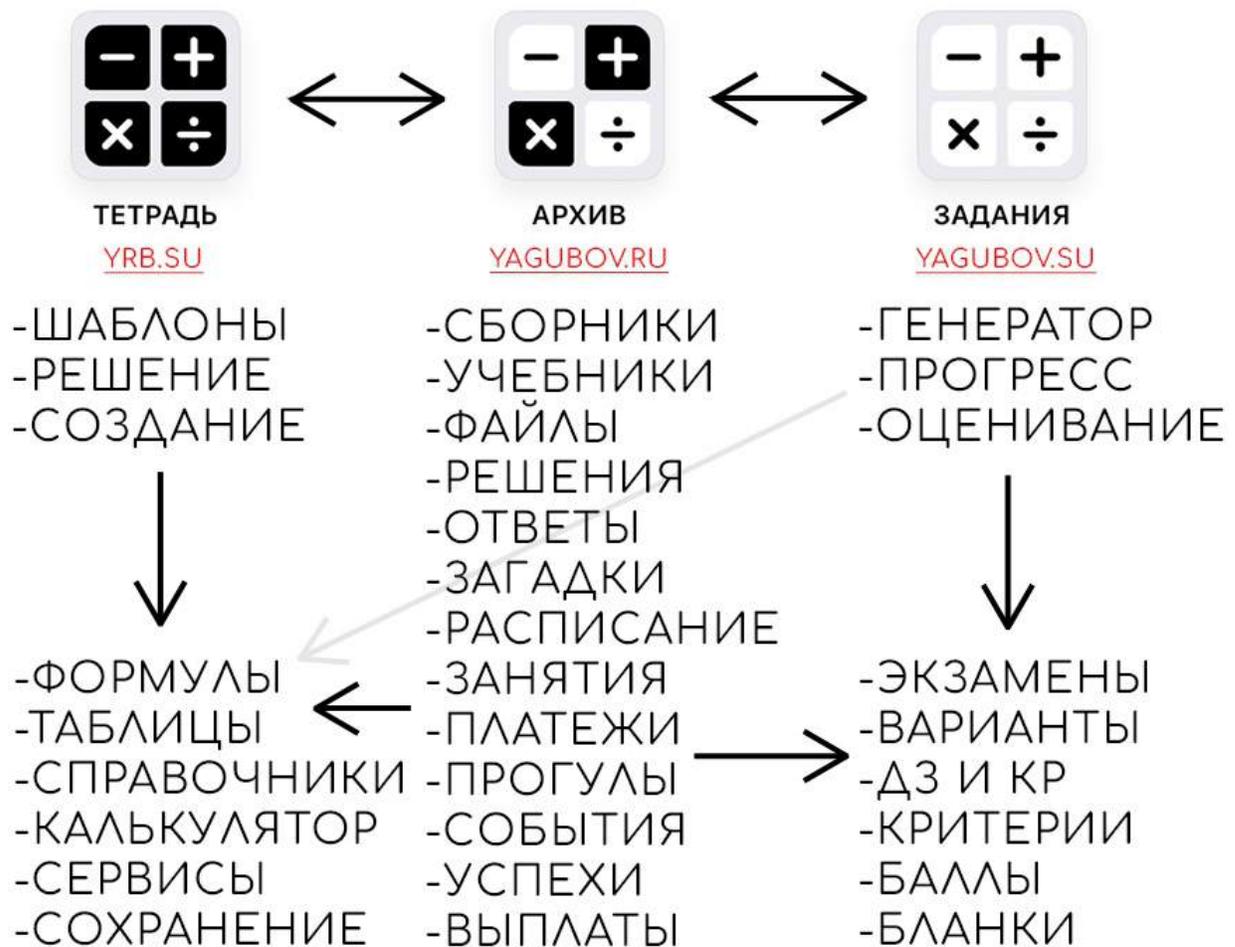
Видео версии инструкции в 4K разрешении:

- [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).

# СИСТЕМА «ТАЗ»



СКАЧАТЬ: [https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085\\_10868](https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085_10868)

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

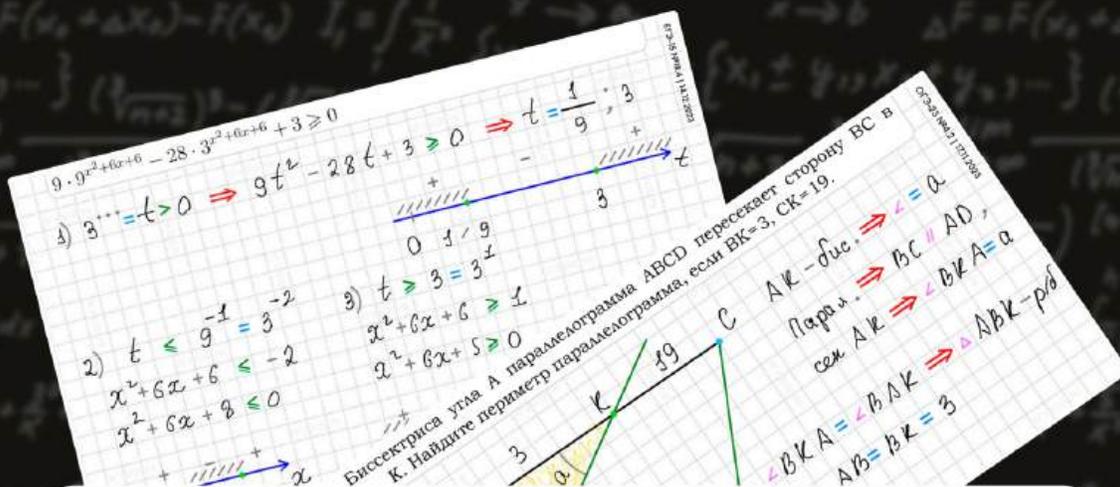
Разумеется, чтобы понять всю систему, нужно посмотреть инструкции к сервисам: «ТЕТРАДЬ» и «ЗАДАНИЯ».



# «ЗАДАНИЯ»

ИНСТРУКЦИЯ К СЕРВИСУ ОТ ЯГУБОВ.РФ

СМОТРЕТЬ: [https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085\\_10867](https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085_10867)



# «ТЕТРАДЬ»

ИНСТРУКЦИЯ К СЕРВИСУ ОТ ЯГУБОВ.РФ

СМОТРЕТЬ: [https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085\\_10865](https://vk.com/yagubovrb?w=wall-111217085_10865)

## 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 дяди. 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 одноклассники 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** Выбрать анкету  
 Репетитор по математике.  
 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 баллов.  
 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.  
 Длина занятия: 60-120 мин.

Сертификация 1-го уровня  
 рейтинг **4,4**  
 2 отзыва  
 \$\$\$

 **Ягубов Роман Борисович** Выбрать анкету  
 Репетитор по математике.  
 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 баллов.  
[Документы об образовании.](#)  
 Район: Новогиреево. Выезд: Москва; Балашиха, Реутов.  
 Плюс: дистанционные занятия.  
 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.

Сертификация 1-го уровня  
 рейтинг **5,0**  
 6 отзывов  
 \$\$\$

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 развил 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 Кирилл ждал 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 вспомнить 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.

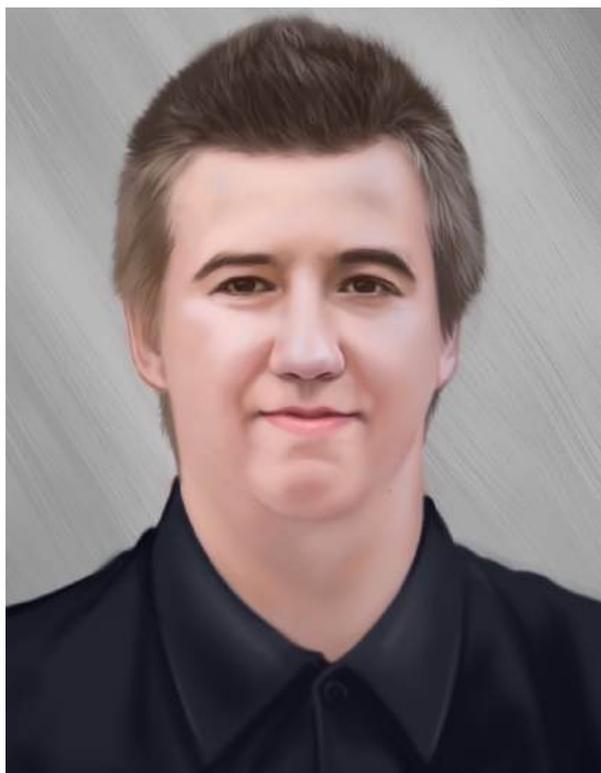
Это были варианты Ларина А.А. (<http://alexlarin.net>), именно по ним я получил первое представление об экзамене, который проходит в 11-х классах — ЕГЭ (единый государственный экзамен) в свои годы (когда сам сдавал).



Я избрал тот 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.

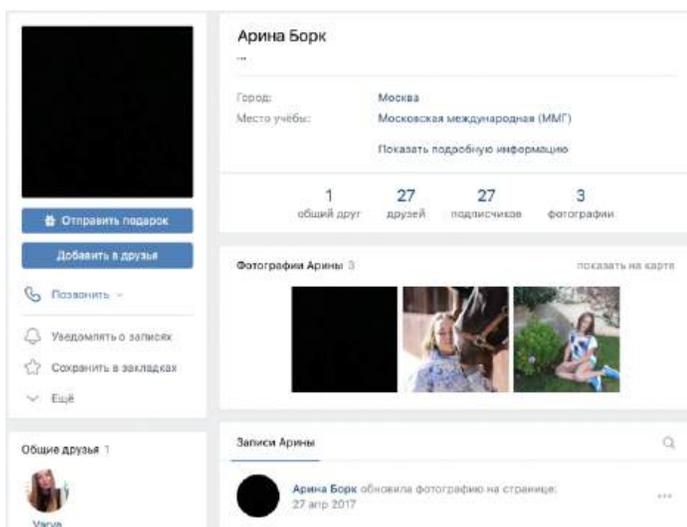


Ягубов.РФ | ЕГЭ и ОГЭ | Математика  
17 июн 2017 · от DELETED

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.



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 доверилось очень много знакомых для занятий по математике.

В самом начале ко мне пришёл брат бывшего одноклассника (со школы), затем сестра бывшей одноклассницы (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, детей 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, главнов 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 постом 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
FT	ФОТО,ВИДЕО ТЕХНИКИ	Номер заказа 10001244	Спасибо за ваш выбор ФОТО,ВИДЕО ТЕХНИКИ ! 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 сл...	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 е...	10.02.16
SM	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 неделю 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 видеочкамера (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

АЮ Андрей Юркин [andrey.yurkin@yagubov.ru](#) 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. Мною было создано несколько десятков сайтов.

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



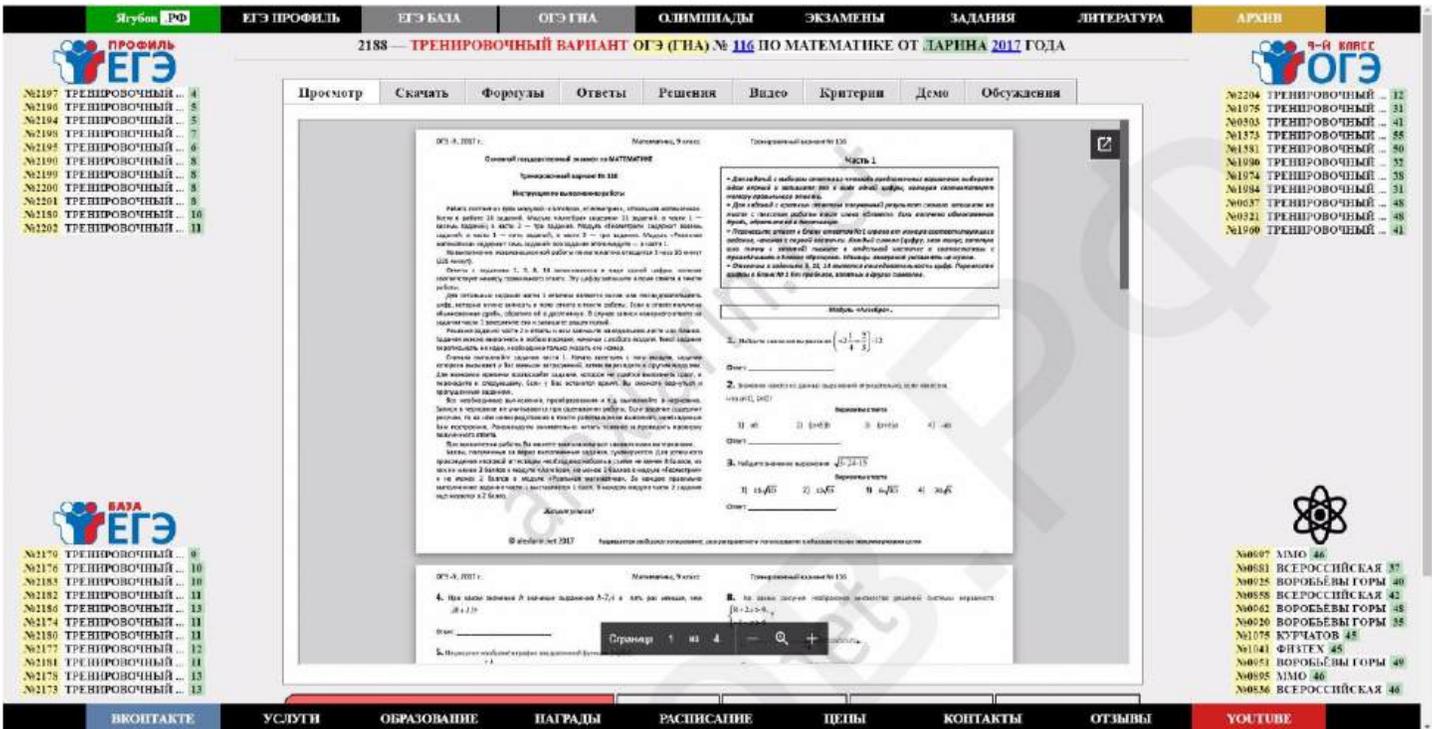
Образовательные сайты я начал создавать в девятом классе. Делал их, чтобы помогать одноклассникам, так как считал себя самым умным, хотя «отличником» не был даже близко.

# 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)



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



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
<a href="#">Справочники</a>	<a href="#">Справочные материалы</a>	<a href="#">Справочные материалы («Базовый уровень»)</a>	<a href="#">Методические пособия</a>
<a href="#">Учебники</a>	<a href="#">Демонстрационные варианты</a>	<a href="#">Демонстрационные варианты («Базовый уровень»)</a>	<a href="#">Высшая математика</a>
<a href="#">Задачки</a>	<a href="#">Тренировочные варианты</a>	<a href="#">Тренировочные варианты («Базовый уровень»)</a>	<a href="#">Задания с решением</a>
<a href="#">Диагностические работы</a>	<a href="#">Сгенерированные варианты</a>	<a href="#">Демонстрационные варианты («Профильный уровень»)</a>	<a href="#">«Шаг в будущее» (1-й ТУР, 2-й ТУР)</a>
<a href="#">Вступительные экзамены</a>	<a href="#">Сборники заданий</a>	<a href="#">Тренировочные варианты («Профильный уровень»)</a>	<a href="#">«Профессор Жуковский» (1-й ТУР, 2-й ТУР)</a>
<a href="#">Решебники</a>	<a href="#">Ответы и решения</a>	<a href="#">Сгенерированные варианты («Профильный уровень»)</a>	<a href="#">«Надежда энергетики» (1-й ТУР, 2-й ТУР)</a>

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

Ягубов .RF
ЕГЭ ПРОФИЛЬ
ЕГЭ БАЗА
ОГЭ ГИА
ОЛИМПИАДЫ
ЭКЗАМЕНЫ
ЗАДАНИЯ

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 ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) 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**

№0002 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 2959

№1798 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 2223

№2011 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 894

№2038 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 801

№2008 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 739

№2162 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 544

№1971 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 559

**БАЗА**  
**ЕГЭ**

№1720 ДЕМО-ВАРИАНТ 318

№1698 ДОСРОЧНЫЙ ... 278

№0530 ПРОБНЫЙ ВАР... 247

№2092 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 216

№2187 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 224

№0039 ДЕМО-ВАРИАНТ 187

№1444 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 189

**9-И КЛАСС**  
**ОГЭ**

№0154 РЕАЛЬНЫЙ ВАР... 3939

№1970 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 1306

№2044 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 599

№1972 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 561

№2009 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 567

№2094 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 499

№2039 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ... 453

**МАТЕМАТИЧЕСКИ...**

№1127 МАТЕМАТИЧЕСКИ... 206

№1099 ТУРНИР АРХИМЕДА 288

№2036 ОММО 153

№0112 ШАГ В БУДУЩЕЕ 142

№0107 ШАГ В БУДУЩЕЕ 138

№0116 НАДЕЖДА ЭНЕРГ... 138

№0997 ФИЗИТЕХ 141

УСЛУГИ
ОБРАЗОВАНИЕ
БАГРАДЫ
РАСПИСАНИЕ
ЦЕНЫ
КОНТАКТЫ
ОТЗЫВЫ

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

## ЯГУБОВ РОМАН БОРИСОВИЧ

БЕСПЛАТНЫЙ УРОК



ОБРАТНЫЙ ЗВОНОК

ЧАСТНЫЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Подписаться на Романа Борисовича

PROFI.RU

### 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»

Есть вопрос? 

YOUTUBE | ЗАДАНИЯ | ЭКЗАМЕНЫ | ФОРМУЛЫ | ТЕМАТИКА | ЛИТЕРАТУРА | ВКОНТАКТЕ

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

★ 4.92  
12 Отзывов [Смотреть](#)

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, 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

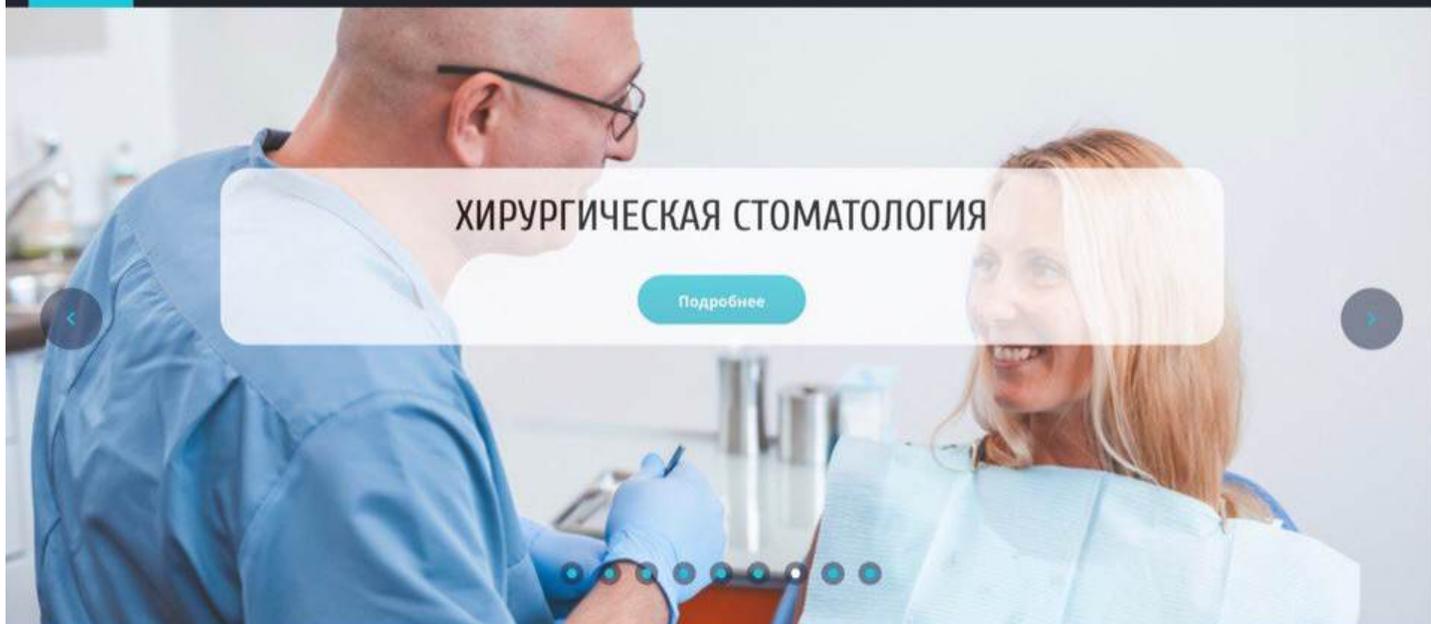
В то время меня неоднократно просили создавать сайты. Всего я помню пять таких случаев:

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



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 image shows a screenshot of a website for car buyback. The page is titled "Выкуп Автомобилей" (Car Buyback). On the left side, there is a sidebar with a list of categories: "Бытые", "Неисправные", "Подержанные", "Иномарки", "Отечественные ГАЗ, ВАЗ", and "Срочный выкуп!!!". Below the sidebar, there is a section for "Услуги" (Services) with a button labeled "Обратный звонок" (Reverse call) and an image of a person talking on a phone. The main content area contains a form for submitting a car for buyback. The form includes a text box for the company name, a text box for the phone number, and dropdown menus for "Марка" (Brand), "Выпуск" (Year), "КПП" (Transmission), and "Состояние" (Condition). There are also text boxes for "Телефон:", "Модель:", "Пробег:", "Объем дв.:" (Engine volume), and "Ваша цена, р:" (Your price, rubles). Below the form, there are two "Выберите файл" (Select file) buttons, each followed by "Файл не выбран" (File not selected). At the bottom, there is a "Комментарий:" (Comment) field.



## ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Подробнее

### Преимущества стоматологической клиники «КАБИНЕТ ПЛЮС»

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

### «Кабинет плюс» - стоматология без боли!

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

ЗАПИСЬ  
НА ПРИЁМ



Часы работы

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



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>

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

Ягубов.РФ | ЕГЭ и ОГЭ | Математика  
11К подписчиков

Подписаться

«ТЕТРАДЬ»  
ИНСТРУКЦИЯ К СЕРВИСУ ОТ ЯГУБОВ.РФ  
ДЛЯ РАЗБОРА

«АРХИВ»  
ИНСТРУКЦИЯ К СЕРВИСУ ОТ ЯГУБОВ.РФ  
PDF-ФАЙЛЫ

«ЗАДАНИЯ»  
ИНСТРУКЦИЯ К СЕРВИСУ ОТ ЯГУБОВ.РФ  
ПО МАТЕМАТИКЕ

ФОРМ!  
ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ  
СПРАВОЧ

29 мая 2019 года мои ученики получили: 100 баллов на ЕГЭ (32/32) профильного уровня и максимум на ба... [Ещё](#)

+7 (985) 417-76-29

<https://yagubov.ru>

Ягубов.РФ, Москва

Подробная информация

Видео Обсуждения Фото Файлы Адреса

Фильм СЧАСТЛИВЫЙ РЕПЕТИТОР 2:22:22  
СЧАСТЛИВЫЙ РЕПЕТИТОР. ФИ...  
36 просмотров

Фильм ЖИЛИЩЕ ПРЕПОДА 1:11:11  
ЖИЛИЩЕ ПРЕПОДА. ФИЛЬМ (2...  
1 660 просмотров

СЧА...  
1 283

Подписчики 11 864

Анастасия Олеся Татьяна Елена

Показать все 7

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

**Ягубов.РФ**  
 @YagubovRF · 3,03 тыс. подписчиков · 969 видео  
 28 мая 2019 года «Ягубов.РФ» стал самым популярным ресурсом, посвящённым иск...  
[yagubov.ru](#) и ещё 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...

**СИСТЕМА «ТАЗ»** ▶ Воспроизвести все  
 Сервисы ДЛЯ УРОКОВ МАТЕМАТИКИ

«ТЕТРАДЬ» — ИНСТРУКЦИЯ 1:11:12	«АРХИВ» — ИНСТРУКЦИЯ 2:22:23	«ЗАДАНИЯ» — ИНСТРУКЦИЯ 44:45
YAGUBOV 311 просмотров · 3 недели назад	YAGUBOV 21 просмотр · 1 день назад	YAGUBOV 98 просмотров · 3 недели назад

**ИЗБРАННЫЕ ЗАДАНИЯ** ▶ Воспроизвести все  
 Олимпиадные ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКЕ

#4 ДВЕ ОКРУЖНОСТИ // 100 БАЛЛОВ НА ЕГЭ	#219 ТЕННИСНЫЙ ТУРНИР // ВЕРОЯТНОСТЬ...	#191 ТРЕУГОЛЬНИК ПОСЕРЕДИНЕ // СТОРОНЫ	#169 ШЕСТИУГОЛЬНИК И ДИАГОНАЛЬ //	#195 ПЛОЩАДЬ ПО КЛЕТКАМ //	#189 ЧЕВИАНЫ // ТРЕУГОЛЬНИК
Ягубов.РФ 357 тыс. просмотров · 4 года назад	Ягубов.РФ 291 просмотр · 1 год назад	Ягубов.РФ 559 просмотров · 1 год назад	Ягубов.РФ 720 просмотров · 2 года назад	Ягубов.РФ 516 просмотров · 1 год назад	Ягубов.РФ 903 просмотра · 1 год назад

**РОМАН БОРИСОВИЧ ЯГУБОВ** ▶ Воспроизвести все  
 ЗАНЯТИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ с репетитором

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ ЯГУБОВ...	ЗАПИСЬ НА ЗАНЯТИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ С РОМАНО...	АКЦИИ И СКИДКИ НА ЗАНЯТИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ	7 ПРИЧИН НЕ ЗАНИМАТЬСЯ С РОМАНО...	3 ГОДА РЕПЕТИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОМАНА...	РОМАН БОРИСОВИЧ — ДО ТОГО КАК СТАЛ ИЗВЕСТЕН!
Ягубов.РФ	Ягубов.РФ	Ягубов.РФ	Ягубов.РФ	Ягубов.РФ	Ягубов.РФ

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

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

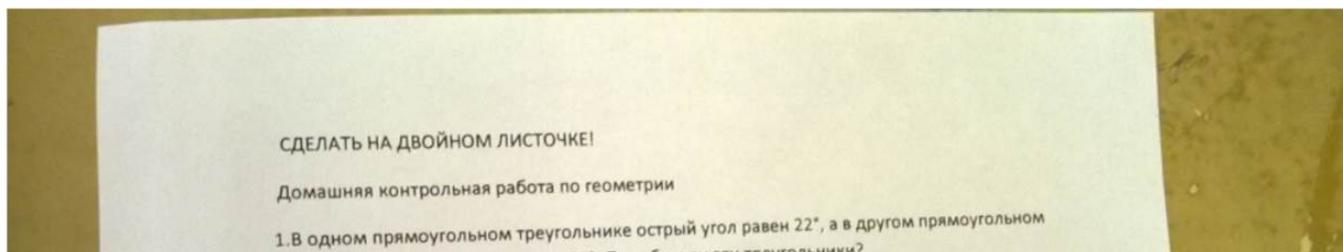
Роман Александр Вася

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



Екатерина Василец 😊  
15 янв 2016 в Ягубов.РФ

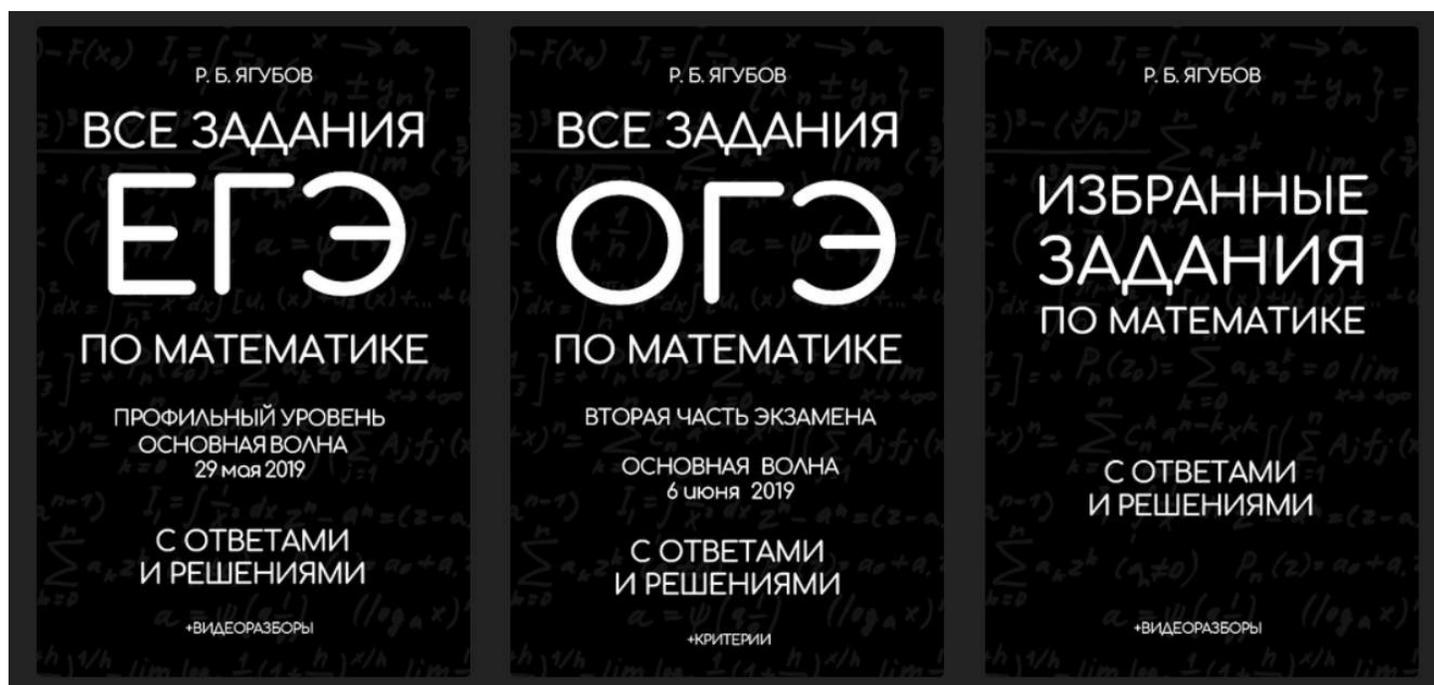
Пожалуйста, решите все подробно  
Желательно на листке чтобы было все видно)) срочно))



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 (книгу) 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](#)

# 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/ogegia> ⇒ <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

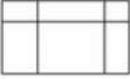
ЕГЭ (1-12) №43
ЕГЭ (13-19) №43
ЕГЭ (базы) №43
ЯГУБИАДА №43
ИЗБРАННОЕ
ОГЭ (1-19) №43
ОГЭ (20-25) №43

**БЛОК #1: НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА**

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

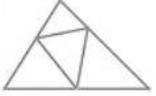
**3** Сколько прямоугольников изображено на рисунке?



**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 изображён 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 #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 зарабатывает 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 уплатить не более чем двумя монетами (без сдачи)?



ГЕНЕРАЦИЯ ×

ОПРЕДЕЛЁННЫЙ

ВАРИАНТ Олимп.-43

ПРОИЗВОЛЬНЫЙ

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

>
- 

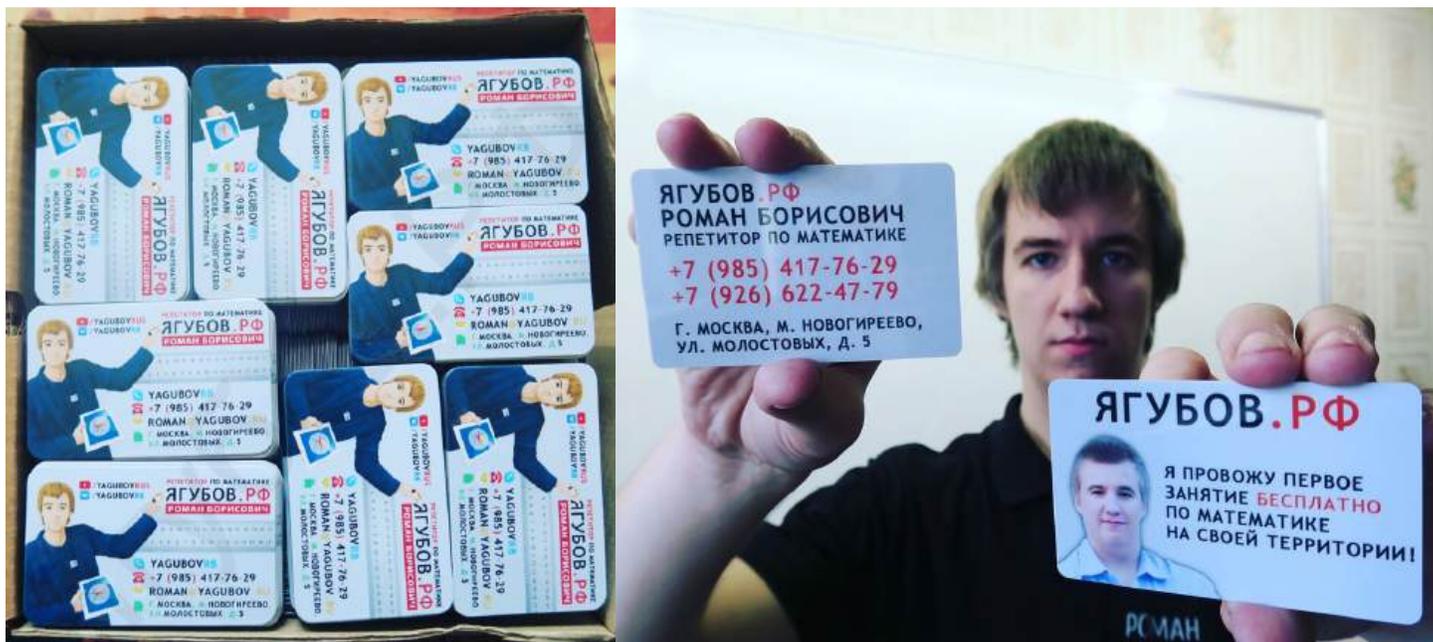
**Вар. ОЛИМ. №1-43 от Ягубов.РФ.zip**

33.3 МБ

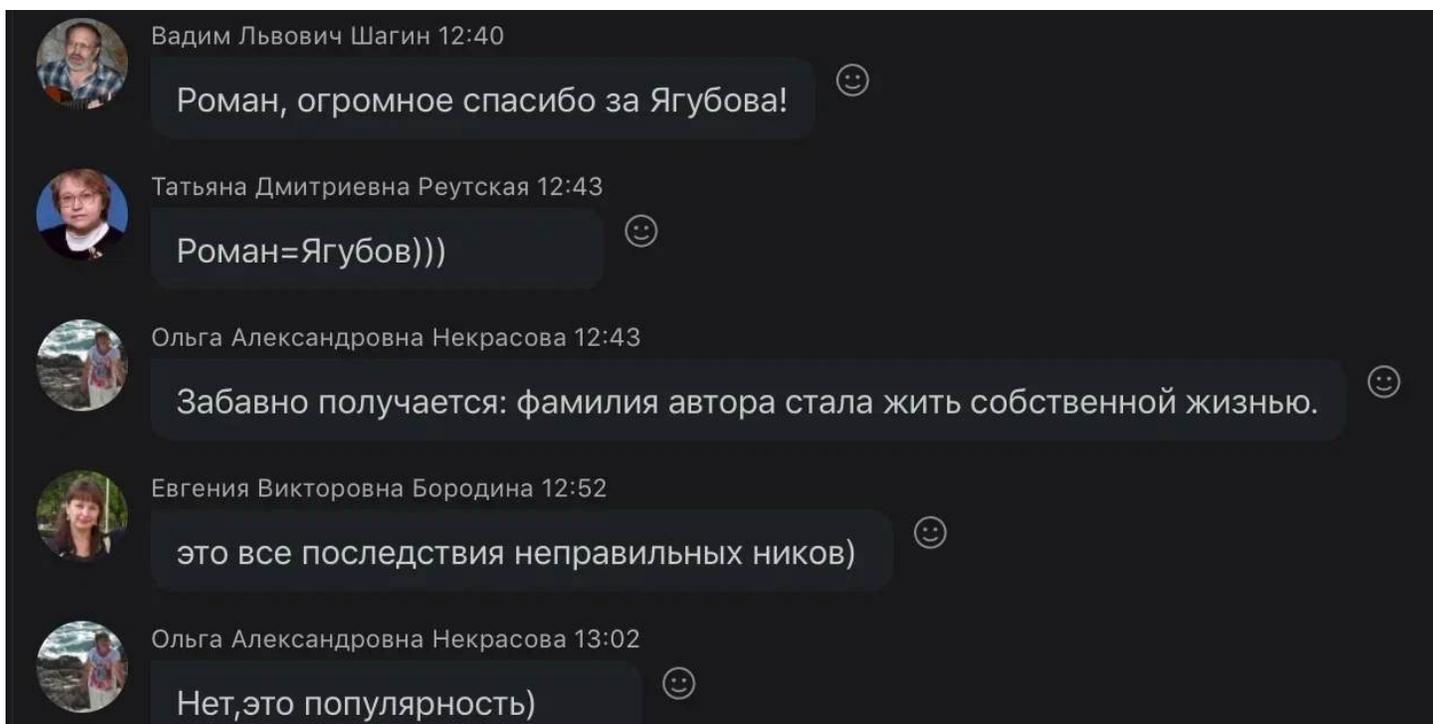
>

## 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!



УДАВИТЕ 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

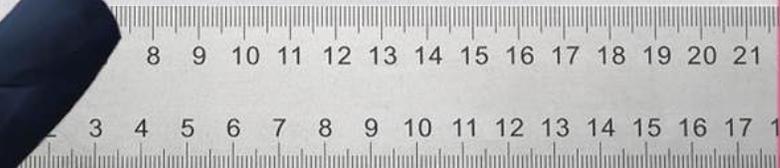
**MAGENTA**  
WWW.MAGENTA.SU +7 (495) 649-86-50

Навыки работы в PHOTOSHOP позволяют сильно экономить...



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

 /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

+7 (985) 417-76-29 YAGUBOVRB

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

**I БЕСПЛАТНОЕ**  
- ПЕРВОЕ ПРОБНОЕ ЗАНЯТИЕ  
- ПОСЕЩЕНИЕ ПО «ОКНАМ» И В ПРАЗДНИКИ\*  
- ЗАНЯТИЕ ДЛЯ ЛУЧШИХ УЧЕНИКОВ МЕСЯЦА

**II СКИДКА 10%**  
- ПО ПРОМОКОДУ  
- ЗА КАЖДОГО ДРУГА\*  
- ЗА КАЖДЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ\*

**III ПОДАРКИ**  
- ПРИ ОПЛАТЕ ЗА 3-1 МЕСЯЦ В ПОДАРОК  
- ЛУЧШИМ УЧЕНИКАМ В МАТЕМ. ИСПЫТАНИЯХ

**IV ГАРАНТИЯ**  
РЕЗУЛЬТАТА ИЛИ ВЕРНЁМ ДЕНЬГИ\*

**V БРОНЬ**  
- НА БУДУЩИЙ УЧЕБНЫЙ ГОД  
- С 1 ФЕВРАЛЯ ДО 31 МАЯ

ПРОМОКОД RBLIST или ВПИШИ СВОЙ



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

Я решил выделить автомобиль (подсветкой и тонировкой), чтобы привлечь 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 подводил, несмотря на немецкое качество. Историй плохих было много: аккумулятор садился и не удавалось попасть на следующее занятие, то лобовое стекло замерзло.



Бывали даже случаи, когда клиенты меня довозили до дома.

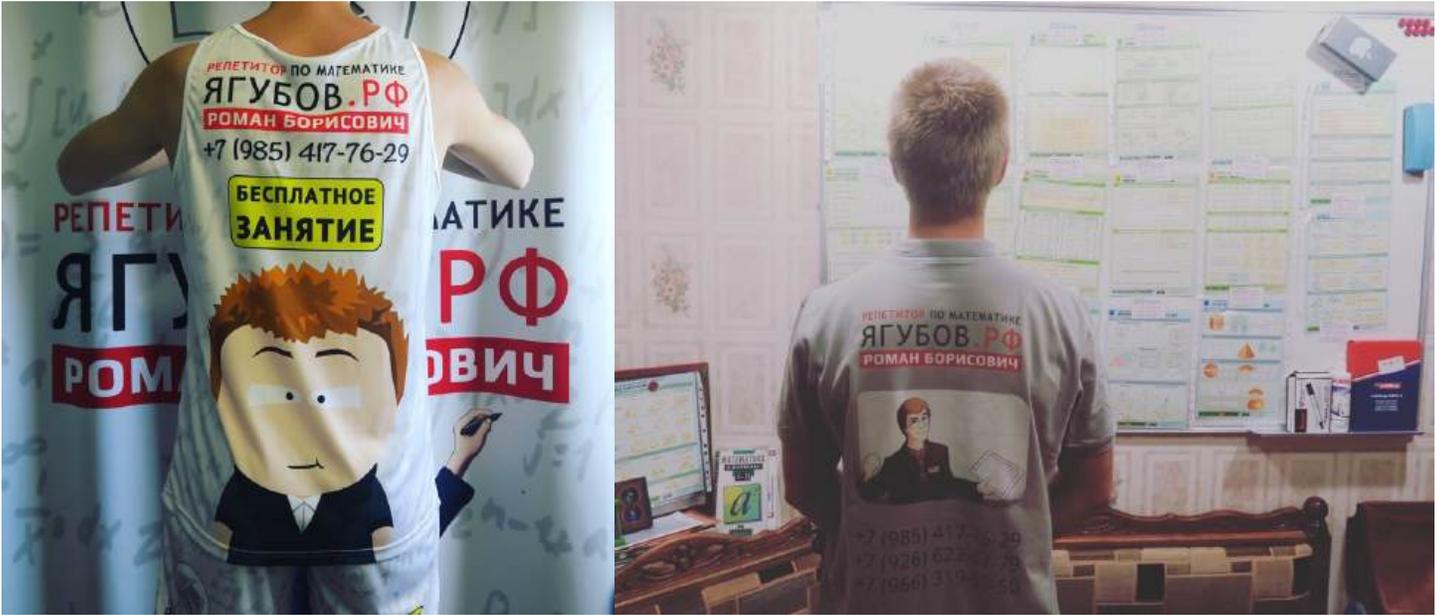


Были очень классные времена, несмотря на большие расходы по времени на путь до учеников, бензин и тюнинг автомобиля.



## 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 мест, а преподавать в группах или создавать бесполезные для большинства, вечно устаревающие, курсы я не собирался и не собираюсь.



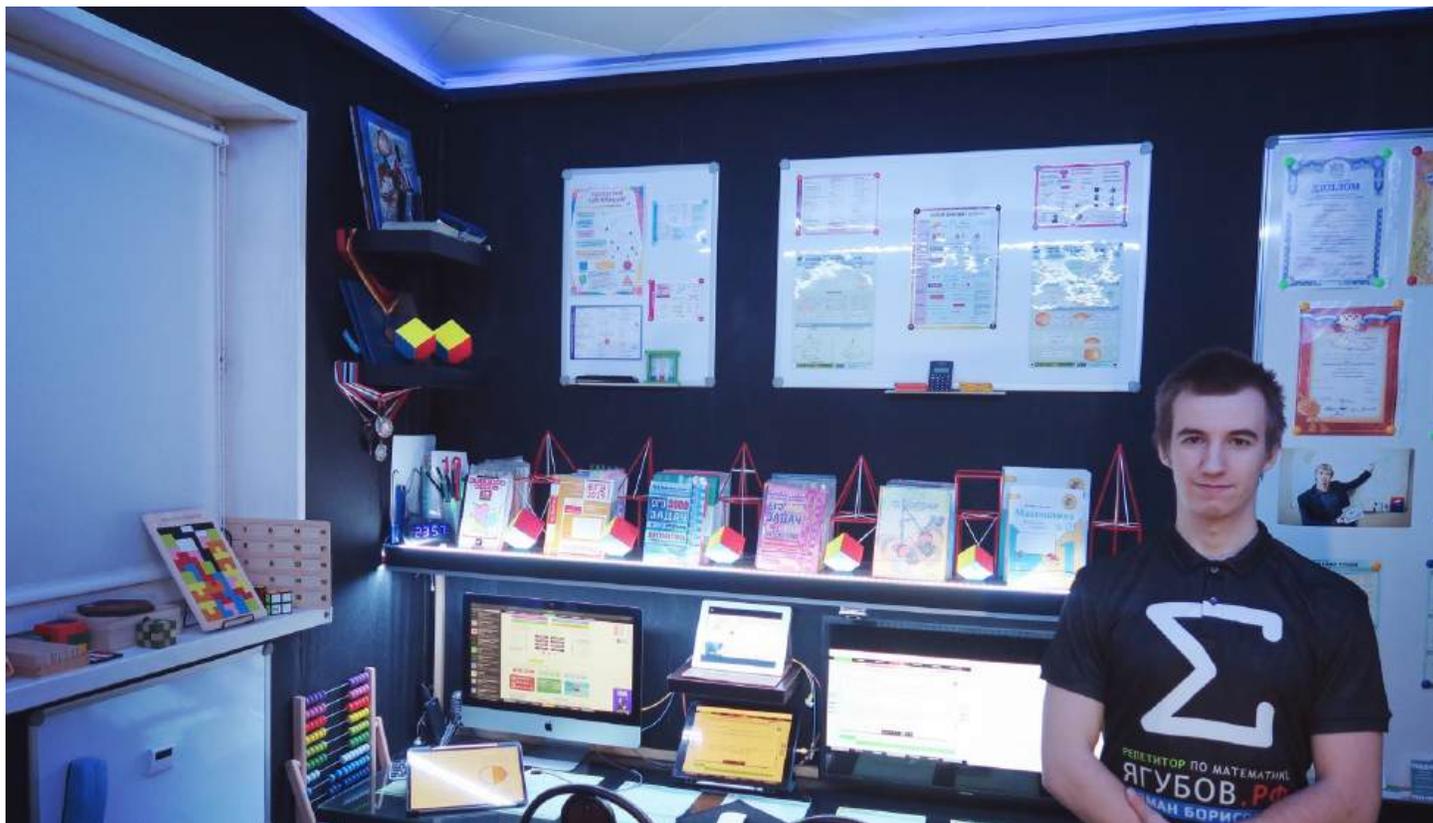
А ещё были фирменные брелки для ключей.



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).

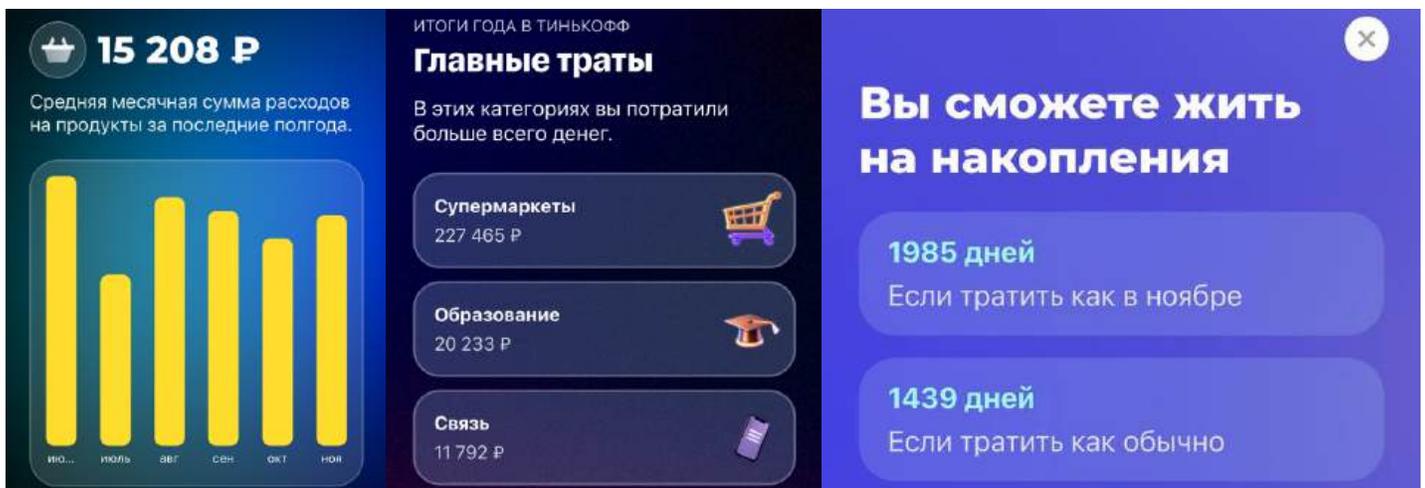


# ЧЁРНЫЙ ДЕНЬ

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.





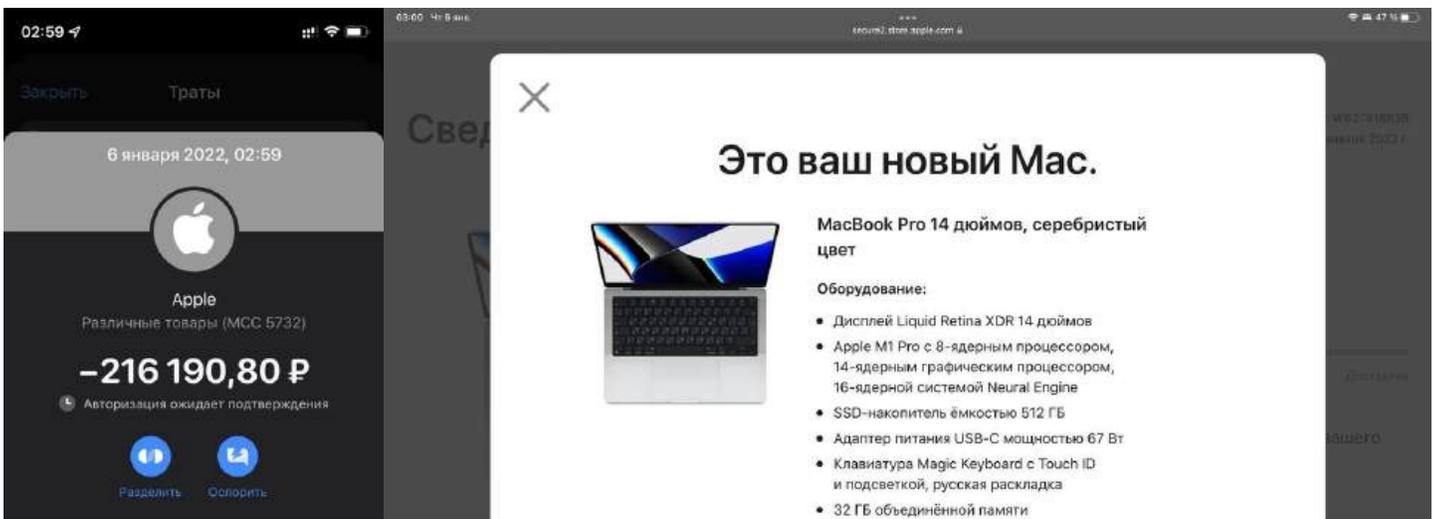
Сразу было понятно сразу, что арендовать помещение (предлагали знакомые) для работы невыгодно в случае неожиданных финансовых проблем, поэтому оно должно быть куплено. Самое эффективное решение с выигрышем по времени — покупка квартиры и разделение её на две зоны: для учеников и для семьи. Страховка 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 занятия, 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 Физуры 5-й Рамзан (Макка) Q 0:14	ХУДШИЙ 6-й Ваня (Юлия) ★ 1	Спрос. ? руб. 10-й Ира (Ангела) ⌚ 0	ХУДШИЙ 6-й Ваня (Юлия) ✍️ 100%	Пробелы 5-й Рамзан (Макка) ⌚ МЕС.	Экзамен 3-й Илья (Наталья) ★ 3	Экзамен 9-й Жена (Анна) ⌚ МЕС.	15:00 — 15:59
16:00 — 16:59	Олимпиады Вероника (Наталья) ★ 8	11-й класс Вова Петя ★ 2	Умножение 11-й Амир (Макка) U 1:16	Пробелы 7-й Егор (Александр) ⌚ 4 МЕС.	САМЫЙ УМНЫЙ 6-й Макс (Виктория) ✍️ 94%	ДЗ Даня (коллеж) ✍️ 100%	ДЗ 6-й Даня (Виктория) ★ 2	16:00 — 16:59
17:00 — 17:59	ОГЭ 9-й Влада (Юлия) ✍️ 94%	ЕГЭ Северьян (Алла) ⌚ 0:16	ОГЭ 9-й Паша (Светлана) ✍️ 100%	ЕГЭ Северьян (Алла) ⌚ 0:16	Экзамен 7-й Надя (Елена) ★ 8	ДЗ Даня (коллеж) ⌚ МЕС.	САМЫЙ УМНЫЙ 6-й Макс (Виктория) ⌚ 4 МЕС.	17:00 — 17:59
18:00 — 18:59	ЕГЭ 11-й Лиза (Лариса) ★ 11	ЕГЭ Северьян (Алла) ⌚ 0:16	ЕГЭ 11-й Лиза (Лариса) ⌚ МЕС.	Сред. время Северьян (Алла) ⌚ 0:16	Накладки 11-й Ксюша (Вера) ★ 1	ЕГЭ 11-й Амир (Макка) ⌚ МЕС.	ДЗ 8-й Сева (Екатер.) ★ 3	18:00 — 18:59
19:00 — 19:59	БЕСПЛАТНО 9-й Саша (Людия) T 1:12	Сложение Костя Даня S 1:05	Сердечки 11-й Арина (Наталья) H 2:08	ОГЭ 9-й Влада (Юлия) ⌚ 4 МЕС.	ОГЭ 9-й Паша (Светлана) ⌚ МЕС.	БЕСПЛАТНО 9-й Саша (Людия) ✍️ 97%	Олимпиады Вероника (Наталья) ⌚ 4 МЕС.	19:00 — 19:59
20:00 — 20:59	ОГЭ 9-й Настя (Лариса) ⌚ 4 МЕС.	Задача 11-й Настя (Елена) G 0:33	Весы 7-й Даша (Мария) W 0:48	11-й класс Костя Даня ⌚ МЕС.	ДЗ 8-й Сева (Екатер.) ⌚ МЕС.	11-й класс Вова Петя ⌚ 4 МЕС.	ХУДШИЙ 6-й Ваня (Юлия) ✍️ 100%	20:00 — 20:59
21:00 — 22:00	№1 ЗА МЕСЯЦ Люба Ксюша ★ 7	ХУДШИЙ 6-й Ваня (Юлия) ✍️ 100%	Экзамен 7-й Надя (Елена) ⌚ МЕС.	№1 ЗА МЕСЯЦ Люба Ксюша ⌚ МЕС.	Угл. изуч. 1-й Серж (Татьяна)	ЕГЭ 11-й Настя (Елена) ⌚ 4 МЕС.	ХУДШИЙ 6-й Ваня (Юлия) ⌚ МЕС.	21:00 — 22:00

В тот 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 №: E0022; 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 самостоятельно!

<p>Ректору МГТУ им. Н.Э. Баумана А.А. Александрову от студента (ки) <u>1М</u> курса <u>Аэрокосмического</u> факультета группы <u>АКЗ-18</u> <u>Ягубов Роман</u> <u>Борисович</u> Ф.И.О. (указать полностью)</p> <p>Контактный телефон: <u>8-985-417-76-29</u></p> <p><b>Заявление</b></p> <p>Прошу отчислить меня из числа обучающихся с <u>1</u> семестра <u>1М</u> курса группы <u>АКЗ-18</u> специальности <u>Техническая Физика</u> факультета <u>Аэрокосмического</u> по собственному желанию. Обучался на (бюджетной/платной) <u>бюджетной</u> основе. В общежитии (проживаю/не проживаю) <u>не проживаю</u>.</p> <p><u>23.12.2016</u> Дата</p> <p><u>Ягубов Р.Б.</u> Подпись (ФИО)</p> <p>Виза лица, принявшего заявление: <u>23.12.2016</u> Дата</p> <p><u>Симоньянц Р.П.</u> Подпись (ФИО)</p>	<p><b>ПРИКАЗ</b></p> <p><b>Об отчислении</b></p> <p>факультет «Аэрокосмический» (АК) Основа обучения: бюджетная Причина: по собственному желанию</p> <p><b>ПРИКАЗЫВАЮ:</b></p> <p>Отчислить нижеперечисленных студентов:</p> <p><b>§1. Ягубов Роман Борисович.</b> Л.д. № 16В911. Гражданство- гражданин РФ. Курс 1. Группа АКЗ-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.</p> <p>С настоящим приказом ознакомлен</p> <p><u>16.02.2017</u> (дата)</p> <p>Ректор <u>А.А. Александров</u> (подпись)</p> <p><b>Визы:</b> Первый проректор - проректор по учебной работе <u>Б.В. Падалкин</u> (подпись)</p> <p>Управление кадров <u>А.А. Александров</u> (подпись) (расшифровка подписи)</p> <p>Декан факультета АК <u>А.А. Александров</u> (подпись) (расшифровка подписи)</p> <p>Правовое управление <u>А.А. Александров</u> (подпись) (расшифровка подписи)</p> <p>Дата создания: 26.12.2016. Автор: Шубин Иван Дмитриевич. Телефон: none Идентификатор электронной копии документа: e264103b-d20-40b4-8f5f-391e39161471 <b>КОПИЯ ВЕРНА</b> 16 ФЕВ 2017</p>
---	--

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	S	
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 копеечкой не угнёт, 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) ИЭ9965-16-246054 (номер)

Настоящие сведения содержат информацию об индивидуальном предпринимателе  
ЯГУБОВ РОМАН БОРИСОВИЧ  
(Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

ИНН 7720091687879.

включенную в Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства по состоянию на  
10 ноября 2016 г.  
(число) (месяц) (год)

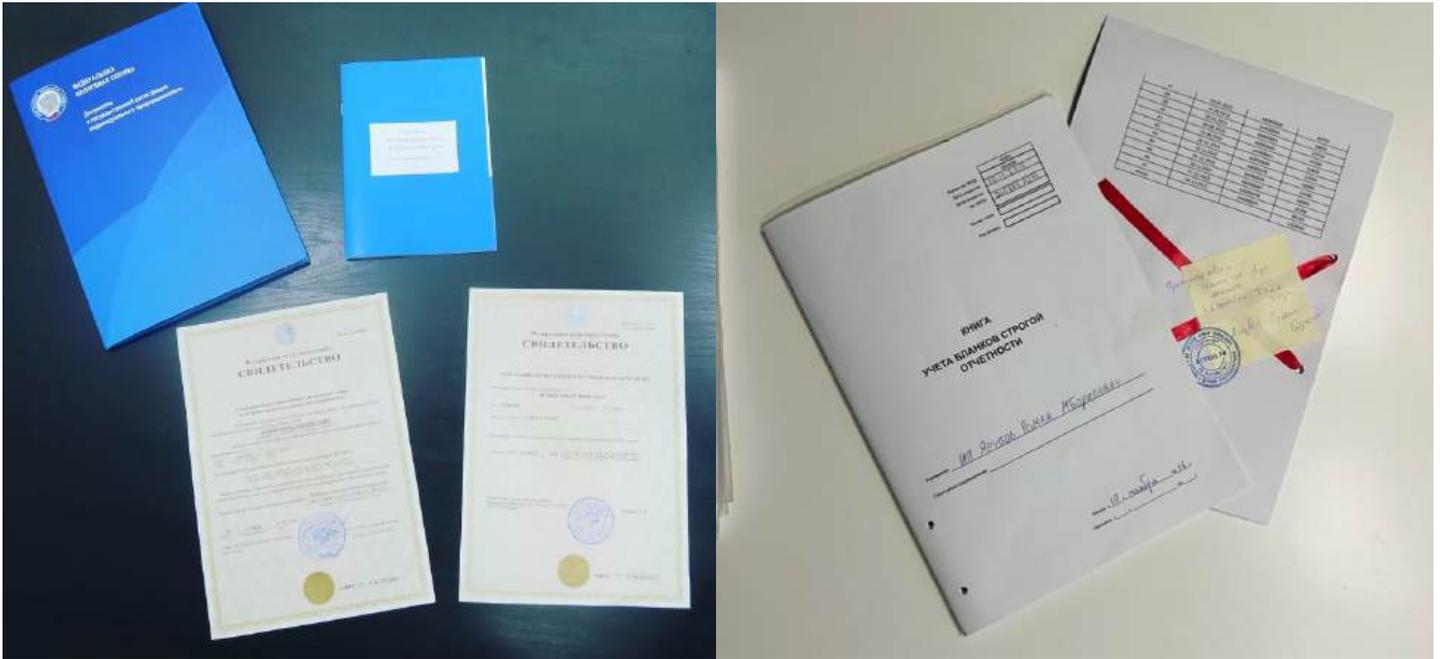
№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
<b>Ф.И.О. индивидуального предпринимателя</b>		
1	Ф.И.О. (полностью)	ЯГУБОВ РОМАН БОРИСОВИЧ
<b>Место жительства индивидуального предпринимателя</b>		
2	Субъект Российской Федерации	МОСКВА ГОРОД
3	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	772091687579
4	Дата внесения сведений об индивидуальном предпринимателе в реестр	10.11.2016
5	Сведения о том, что индивидуальный предприниматель является вновь созданным	Да
6	Категория субъекта малого или среднего предпринимательства	Микропредприятие
<b>Сведения о видах экономической деятельности по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности</b>		
<i>Сведения об основном виде деятельности</i>		
7	Код и наименование вида деятельности	85.42.9 - Деятельность по дополнительному профессиональному образованию прочая, не включенная в другие группировки
<i>Сведения о дополнительных видах деятельности</i>		
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** (ОГРНИП **316774600470056**, тел. +7 (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, сайт **Ягубов.РФ**), далее именуемый «**Преподаватель**», с одной стороны, и \_\_\_\_\_, далее именуемый(я/ая) «**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(я/ая) «**Ученик**».

1.2. Обучение Ученика проводится в форме  индивидуальных (персональных) консультаций или в группах из  2 (двух) /  3+ (трех и более, вебинары) 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  45/15 /  90/15 минут /  135/15 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 уточните 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: \_\_\_\_\_) или по адресу **г. Москва, ул. Молоостовых \_\_\_\_\_** и могут транслироваться в прямом эфире, записываться и публиковаться на «YouTube» канале ([YouTube.com/yagubovrus](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 подтвержденной 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 Р за 45 минут и \_\_\_\_\_ 000 Р за 90 минут.
- 3.3. Заказчик приобретает абонемент на календарный месяц на  1 /  2 /  3 Занятия(е/я) в неделю, то размер платежа (предоплаты) составляет \_\_\_\_\_ Р (без учета скидки), согласно ценам на «Ягубов.РФ»!
- 3.4. Оплата Занятия(я/я) производится Заказчиком или Учеником за наличный расчёт производится 1 числа каждого месяца обучения (или раньше), иначе Ученик может потерять место в расписании.
- 3.5. Факт очередной предоплаты является подтверждением того, что услуги были оказаны в полном объёме 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 возврату не подлежат.

### 4. Отмена Занятия по инициативе Заказчика

- 4.1. Стороны согласны, 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) предупредить об отмене Преподавателя и оповестить 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 (онлайн) не компенсируются при оплате абонемента.
- 4.3. При оплате абонемента Ученик может приходить в конек совершенно БЕСПЛАТНО.
- 4.4. Приоритет на онлайн 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 заявки. 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 сократить (или отменить) Занятие если Ученик опаздывает более чем на 5 (30) минут и началу Занятия, согласно указанному расписанию в Договоре.
- 5.2. Если Занятие отменено по инициативе Преподавателя, то Преподаватель может провести с Учеником дополнительное Занятие взамен отменённого 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 предоплату за данное Занятие, то это Занятие с Учеником прекращается, считается проведённым и подлежит оплате.

### 6. Болезнь Ученика

- 6.1. О любых симптомах ОРВИ, гриппа или иного 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 иного 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) осознаёт невозможность достижения Учеником целей Занятий.
- 7.3. Договор может быть досрочно расторгнут Преподавателем, если Ученик своим поведением систематически препятствует нормальному ходу Занятий.

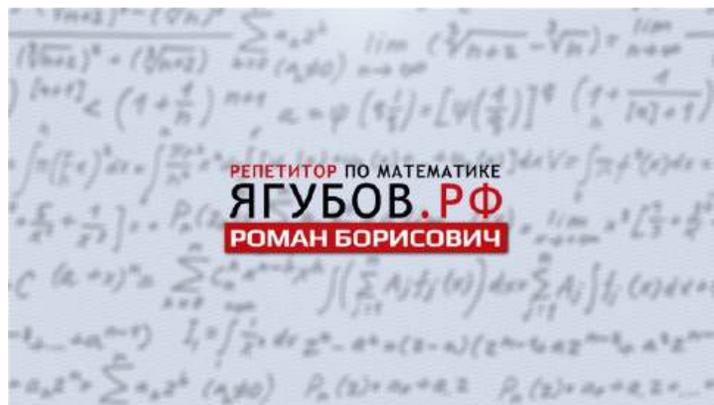
### 8. Прочие условия

- 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 \_\_\_\_\_ Заказчик \_\_\_\_\_  
/ ИП Ягубов Роман Борисович / \_\_\_\_\_  
М.П. \_\_\_\_\_

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 «uCoz».

# ПОЛЬЗОВАТЕЛИ



**1 МЕСТО**



**2 МЕСТО**

**11 МАЯ 2018 ГОДА**

Образование ▾

📊 Рейтинг сайтов

📊 Общая статистика

Сайты педагогов ▾	Все типы ▾	Все регионы ▾	Сбросить	За неделю ▾
304 сайтов				
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.

Блог проекта:

С 14 февраля 2018 числа на логотипах 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...

Вы можете посмотреть объединенный график динамики посещаемости, поставив значки напротив интересующих вас ресурсов (не более 8) и нажав на значок подписью **новый!** отмечены ресурсы, обновленные за последние 3 дня. Исла под текущими значениями посетителя и визитов означают изменение количества посетителей и визитов по сравнению со вчерашними значениями в то же время.

Рейтинг > Наука/Техника/Образование > Педагогика (Статистика категории)

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. <b>Издательский дом "Первое сентября"</b> <a href="http://1september.ru/">http://1september.ru/</a>	126,311 -10,044	209,216 -17,422
2. <b>Хелпикс</b> <a href="http://helpixs.org/">http://helpixs.org/</a>	100,326 -950	151,739 -3,893
3. <b>Ягубов Роман Борисович. Репетитор. Математика.</b> <a href="http://agubov.ru/">http://agubov.ru/</a>	30,643 +13,321	276,721 +59,288
4. <b>Современный урок</b> <a href="http://aujo.ru/">http://aujo.ru/</a>	18,102 -591	20,113 -582
5. <b>Ньютон</b> <a href="https://newtonem.com/">https://newtonem.com/</a>	15,957 +2,438	19,925 +3,417
6. <b>Издательство "Просвещение"</b> <a href="http://pros.ru/">http://pros.ru/</a>	9,966 -731	40,840 -1,232
<b>Коучинг</b> Коучинг. Вебинар! Сертификат! Жми!		
7. <b>Стать грамотным. Сайт учителя русского языка</b> <a href="http://basenko.ru/">http://basenko.ru/</a>	6,896 +1,024	7,884 +509
8. <b>Блог Елизаветы Морозовой об английском</b> <a href="http://lizasenglish.ru/">http://lizasenglish.ru/</a>	5,998 -509	9,580 -926
9. <b>Педагогический портал "Тривиум"</b> <a href="http://gordeevain.ru/">http://gordeevain.ru/</a>	6,480 +1,037	22,842 -4,662
10. <b>1hello.ru</b> <a href="http://1hello.ru/">http://1hello.ru/</a>	5,914 -960	8,099 -1,120
11. <b>ЦОКО</b> <a href="http://coko.tomsk.ru/">http://coko.tomsk.ru/</a>	3,417 -942	6,276 -1,269

Рамблер / топ-100

НАЙТИ

+ ДОБАВИТЬ САЙТ

Образование

Рейтинг сайтов

Общая статистика

Сайты педагогов	Все типы	Все регионы	Сбросить	За день
304 сайтов				
1.  Репетитор по математике Ягубов Роман Борисович Статистика по <a href="http://ягубов.рф/">http://ягубов.рф/</a>	Посетители	Просмотры	Популярность ↓	
	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://иванов-ам.рф/index.html">http://иванов-ам.рф/index.html</a>	2 576	4 617	53 845 ↓	

«Ломонософф» - Учебный Центр

[lomonosoff-school.ru](http://lomonosoff-school.ru) развернуть



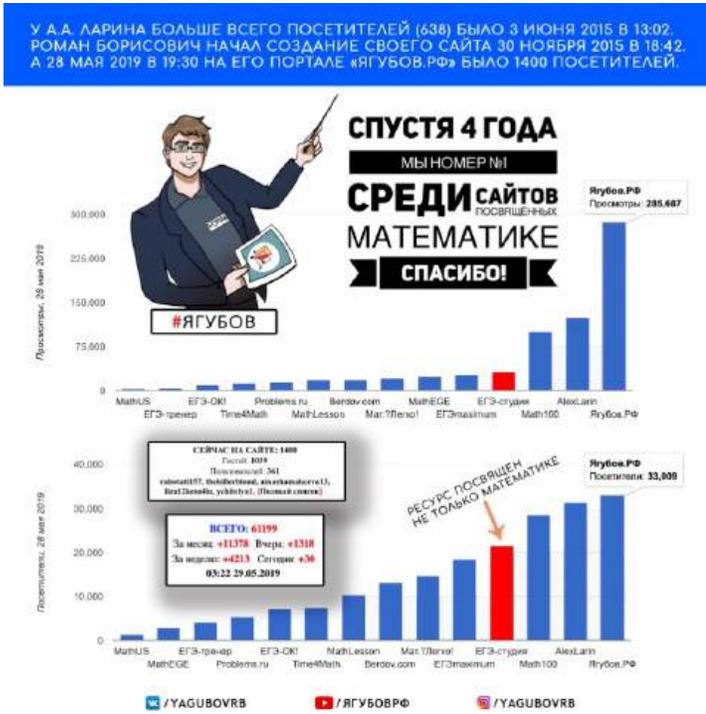
Эвотор Smart-терминал

[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, посвященным исключительно математике, в Российской Федерации по версии рейтингов сайтов «Rambler», «Mail.ru Group» и «uCoz»!



24 октября 2023

**Евгения** 13:54  
Здравствуйте, Роман. Меня зовут Женя. Скажите пожалуйста, размещаете ли вы у себя рекламные посты о вебинарах по ЕГЭ?

**Ягубов.РФ | ЕГЭ и ОГЭ | Математика** 16:12 (Вы)  
Да, 2000р. Пост не закрепляется и остается не менее месяца в группе.

10 ноября 2023

**Евгения** 23:21  
Здравствуйте. Могу ли 11 ноября, в субботу, разместить у вас пост?

11 ноября 2023

**Ягубов.РФ | ЕГЭ и ОГЭ | Математика** 0:57 (Вы)  
Да, условия выше!

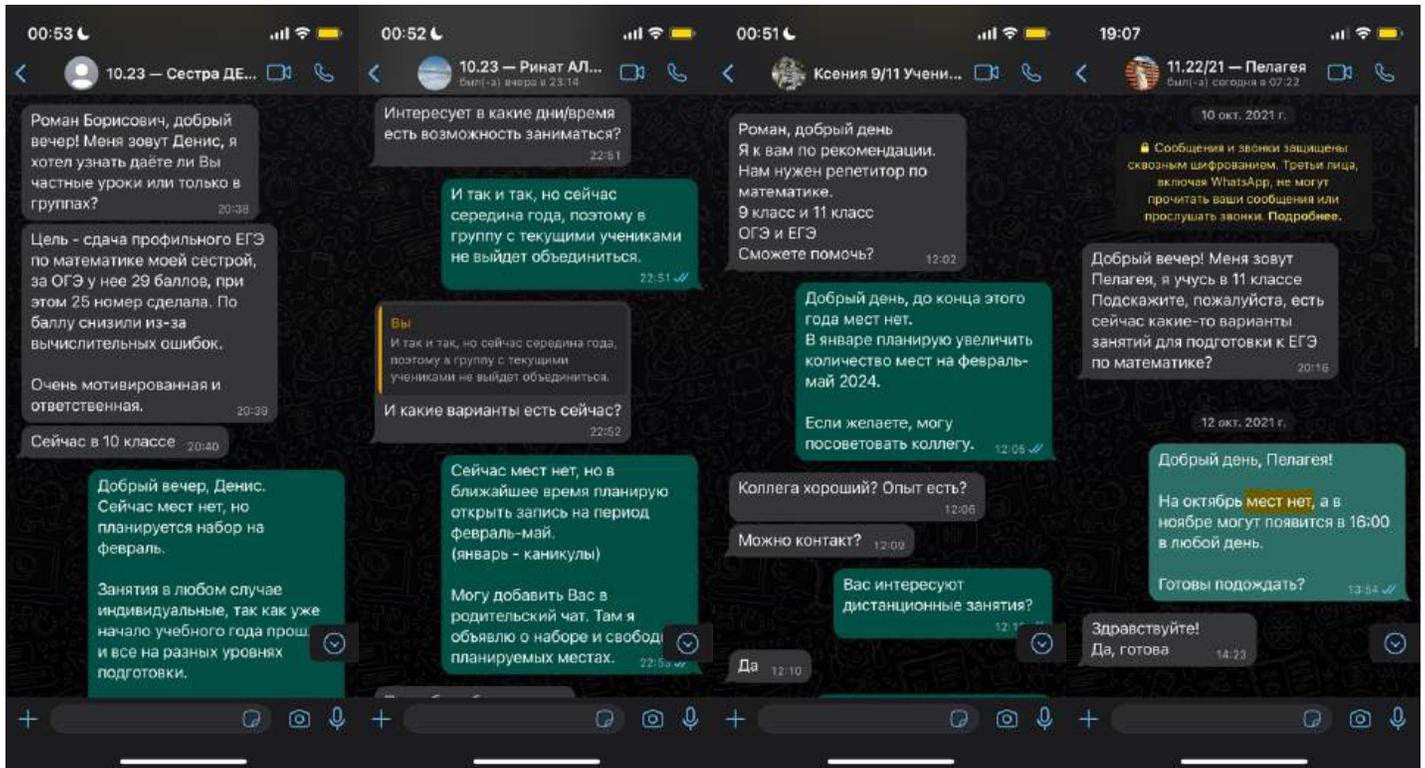
**Евгения** 1:09  
Хорошо, готова дать пост и оплатить

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 «VK».

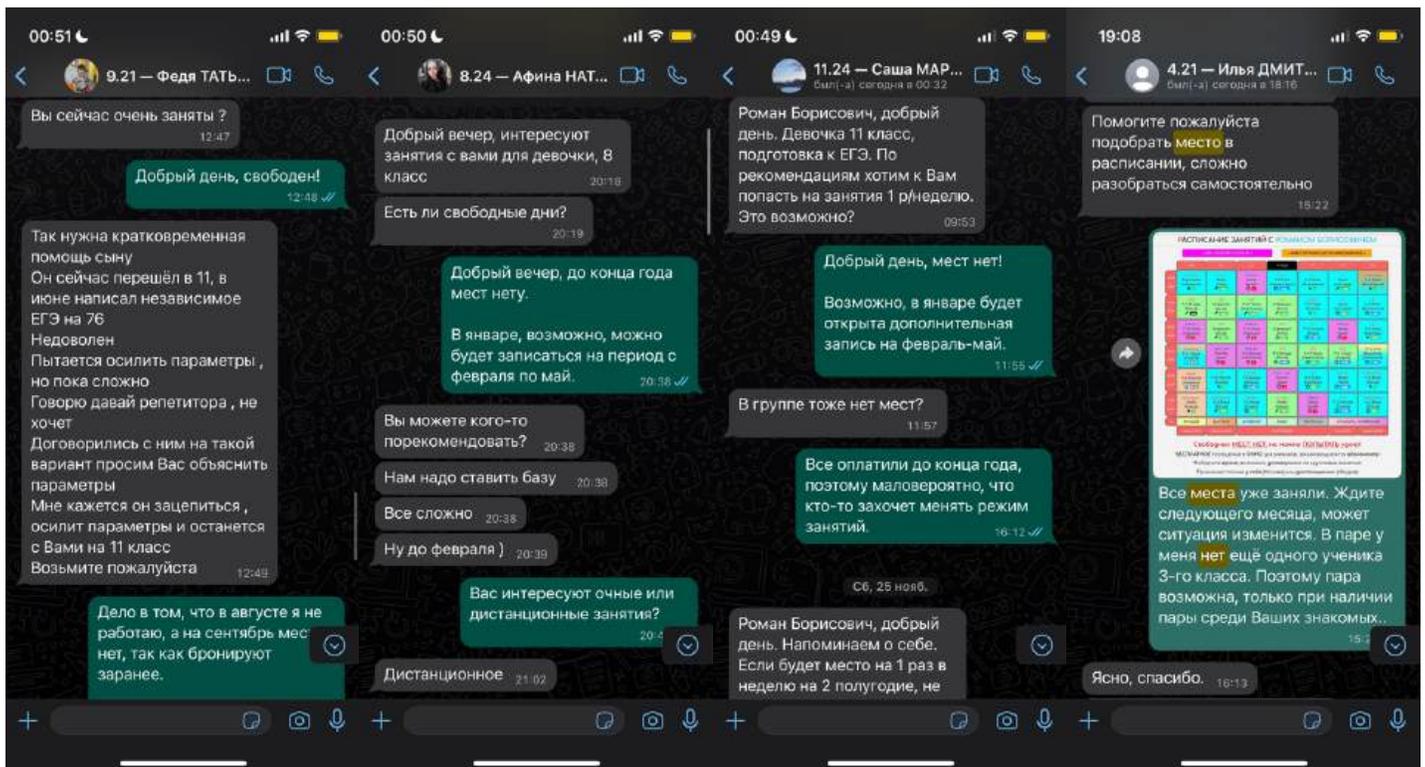
Статистика записи		Статистика записи	
<b>Охват записи</b> [?]	<b>Обратная связь</b>	<b>Охват записи</b> [?]	<b>Обратная связь</b>
👁️ 546	👍 3 🗨️ 2 💬 0	👁️ 1032	👍 3 🗨️ 0 💬 0
495 / 51 подписчиков / виральных	Количество реакций, репостов и комментариев.	661 / 371 подписчиков / виральных	Количество реакций, репостов и комментариев.
1 переход в группу 0 подписки на сообщество 11 переходов по ссылке	0 скрытия 0 жалобы 0 скрытия всех записей	0 перехода в группу 0 подписки на сообщество 1 переход по ссылке	0 скрытия 0 жалобы 0 скрытия всех записей
<b>Ягубов.РФ   ЕГЭ и ОГЭ   Математика</b> 11 ноя в 12:56		<b>Ягубов.РФ   ЕГЭ и ОГЭ   Математика</b> 13 ноя в 14:45	
12 ноября, в воскресенье, в 16:00 по МСК Ольга Игоревна Себедаш, преподаватель по математике и основатель школы "ЕГЭ - тренер" проведёт встречу для учителей и репетиторов по математике на тему: "Оформление задач 13, 15 и 16 на ЕГЭ - 2024. На чем ученики теряют баллы при оформлении?".		Итоговое сочинение почти через 3 недели, как бесплатно и максимально эффективно подготовиться?	

Это позволило немного 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!

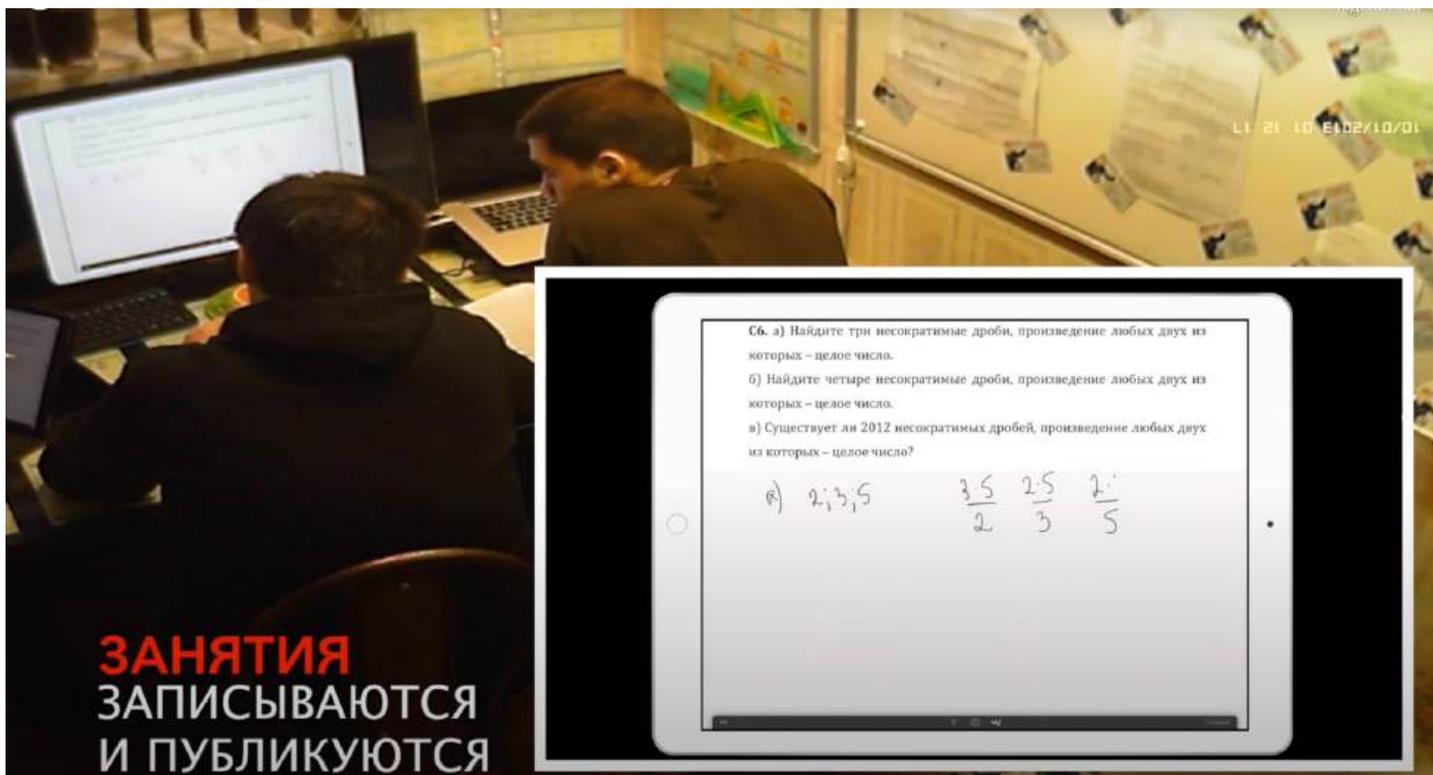


## ПЕРВОЕ ПАРНОЕ ЗАНЯТИЕ

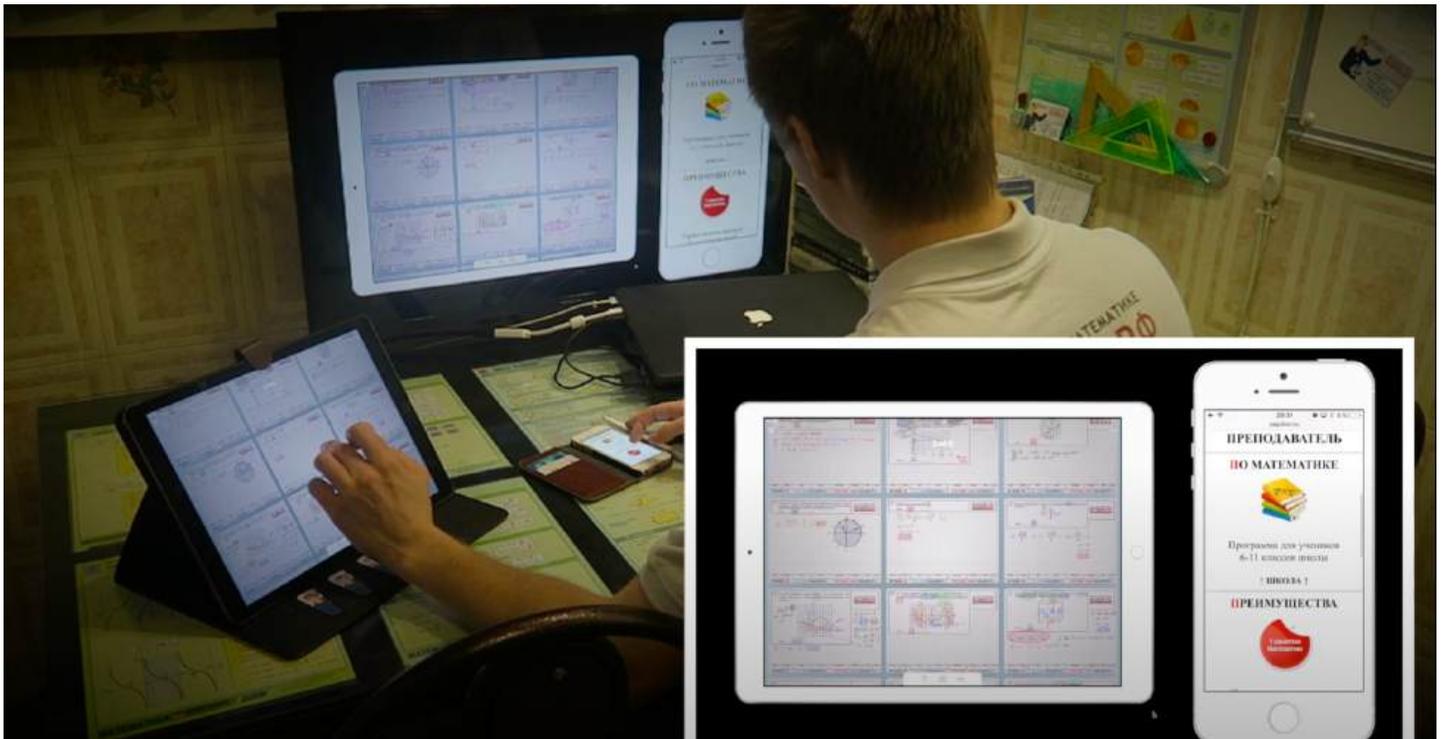
Однажды я решил немного снизить нагрузку. Я уговорил двух одноклассников ходить ко мне, причём сразу вдвоём. Так мне удалось выезжать из дома на занятия на два раза меньше.



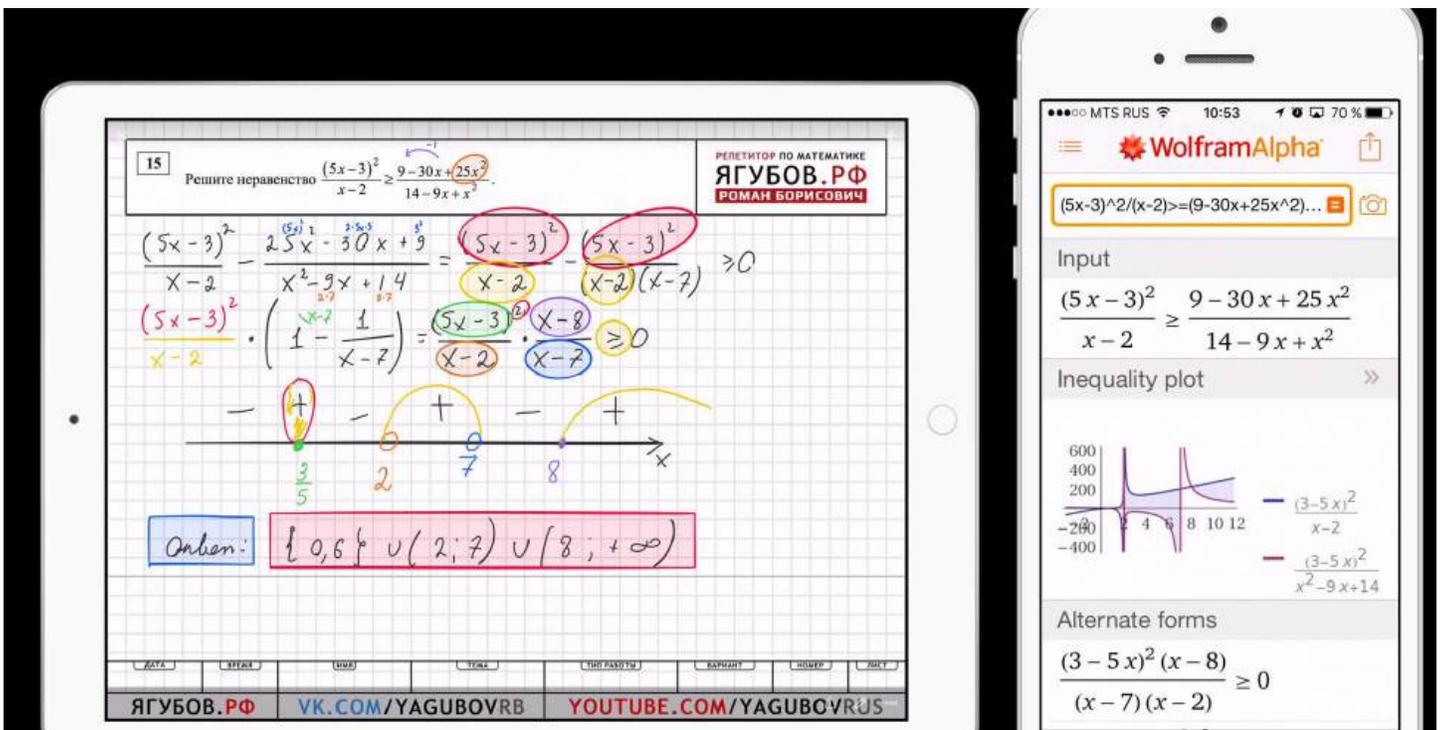
Это были ученики 11-го класса. Их уровень был примерно одинаковым. Для меня был приятным опыт работы с парой. Я нашёл очень много плюсов в парном подходе.



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.



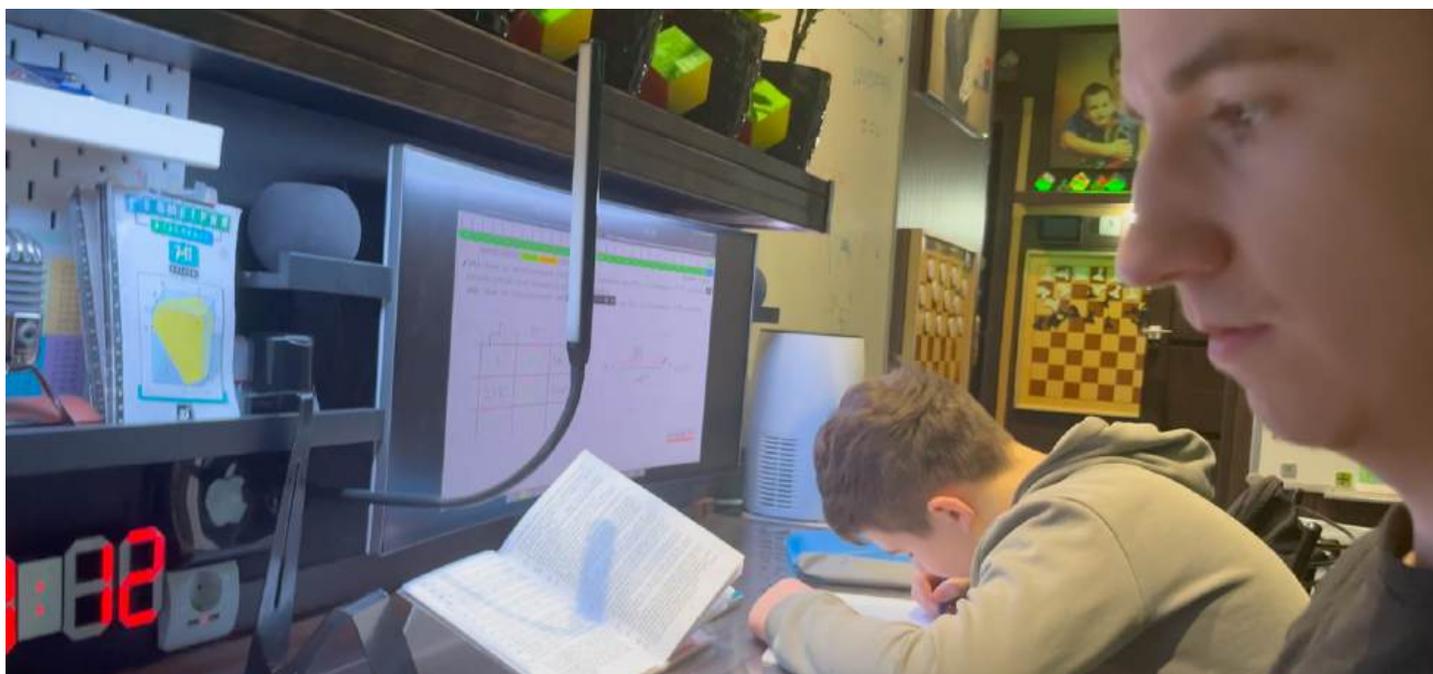
Я буду рад, если ученики будут приходить парами. Мы прошли намного больше материала. А главное - не скучали!



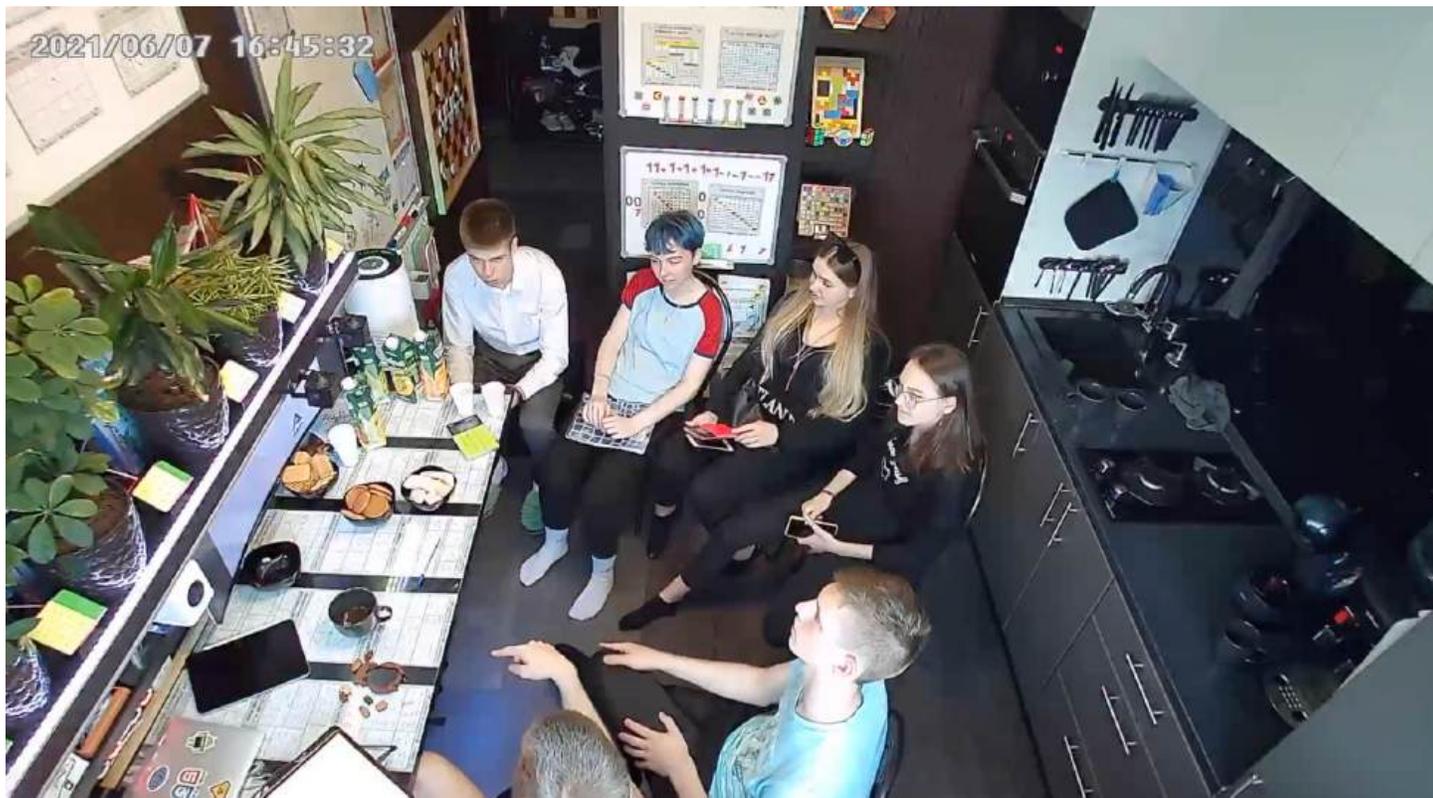
Чтобы обеспечить удобство на занятиях, мне нужно было передавать картинку с планшета на более крупный экран. Работа на планшете мешала обзору двум ученикам из-за моих рук. Первое время я демонстрировал картинку на новом ноутбуке.



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 ИКЕА. 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



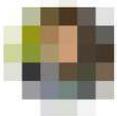
Mikhail 13:25

По идее должно быть 100



Роман 13:26

32?



Mikhail 13:26

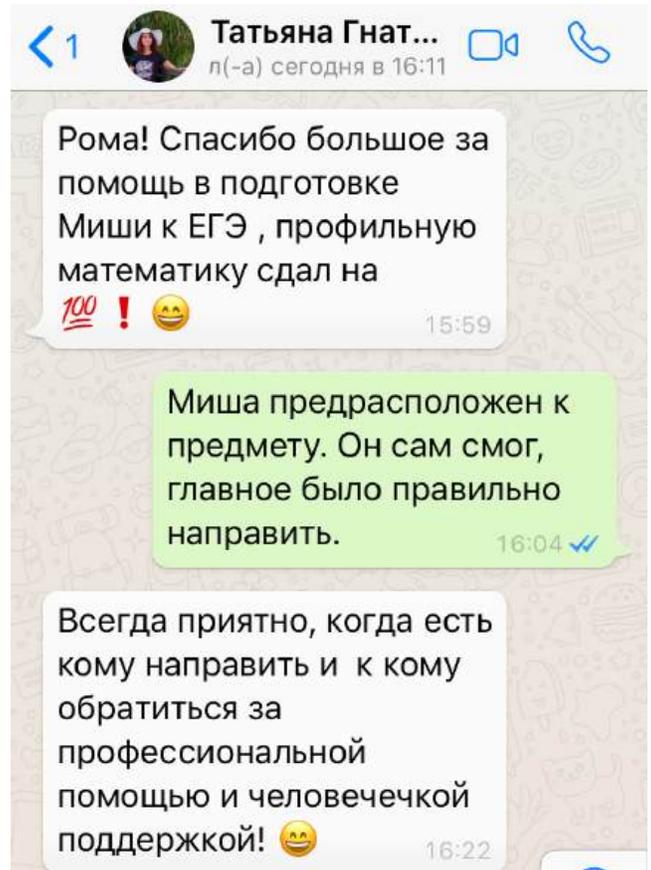
Самое обидное было, что в 19 а) и б) было "нет"

Если нигде не захотят снять

## Подробнее 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 Рособнадзора	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  
**ЯГУБОВ.РФ**  
 РОМАН БОРИСОВИЧ



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!



Олимпиада школьников «Шаг в будущее»

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	

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



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  
**ЗАДАНИЯ | Ягубов.РФ**  
 Произвольные упражнения из основных государственных экзаменов по математике для обучения учеников и тестирования школьников. Система позволяет: составлять, пересылать 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 четвертом аналог 3.1, но трафик 1000 мб 18:17

Большое спасибо!!! 18:18 ✓

15 июня

Здравствуй, 31 балл) 15:10

Ура!!!! 15:10 ✓

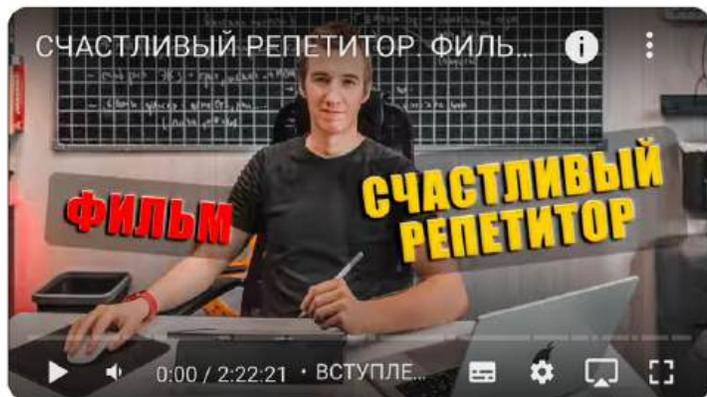
Отправьте сканы и результаты? 15:10 ✓

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

Да, хорошо! 15:11 ✓



Сообщение...



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

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))

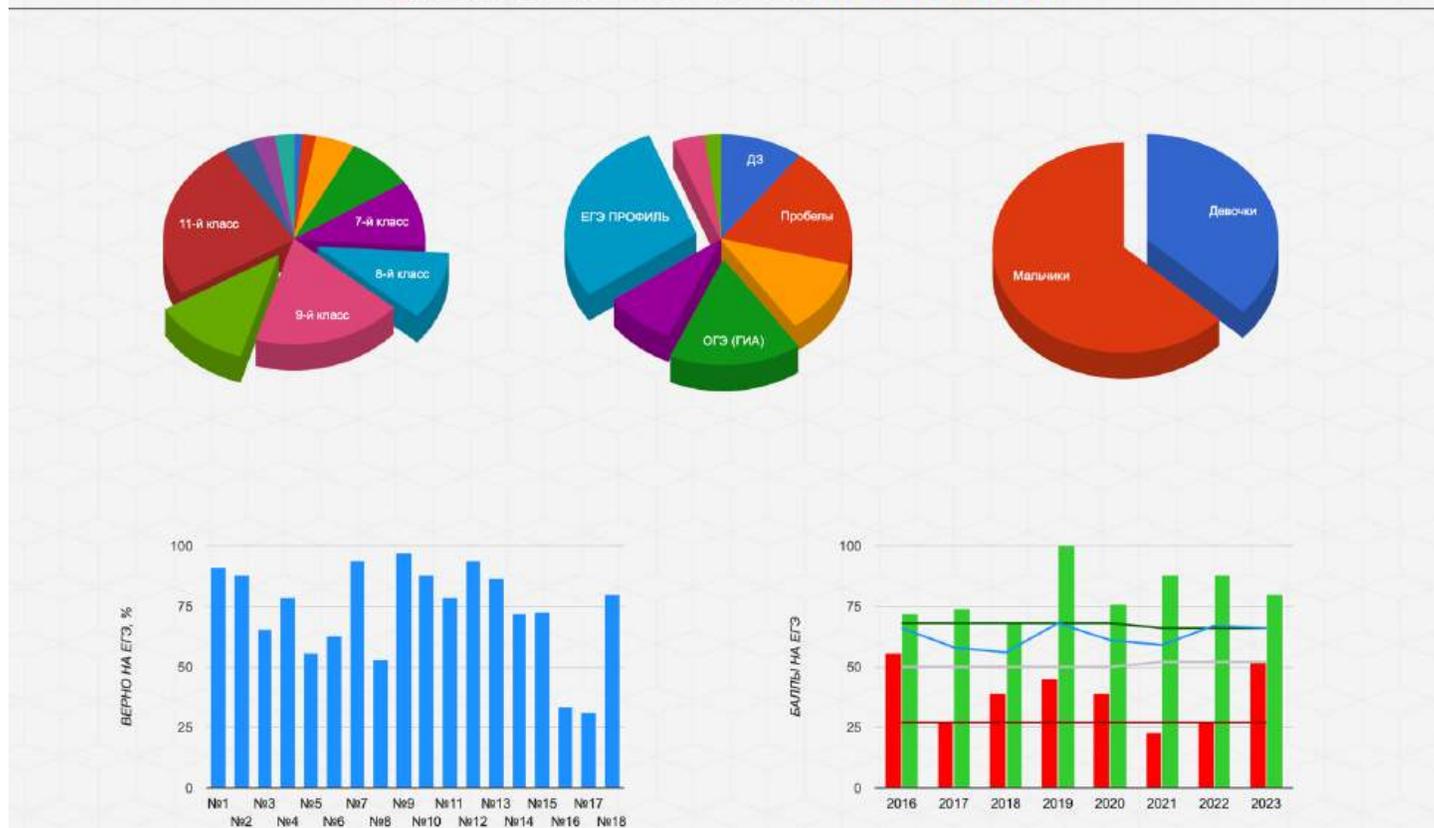
# НЕПРИЯТНЫЕ СИТУАЦИИ

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

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



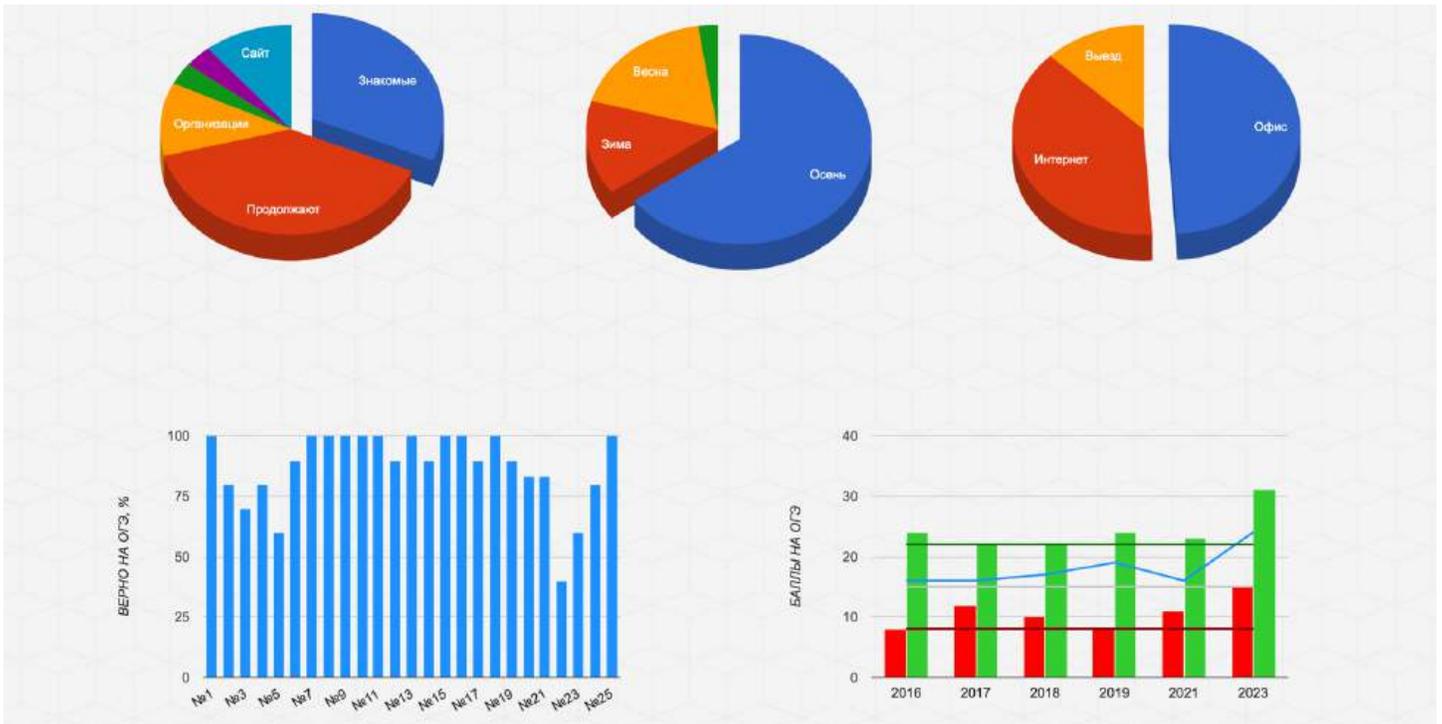
УЖЕ ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ 289 УЧЕНИКОВ



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 созваниваемся, если планы у обеих 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 отдых, 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 дождалась, 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 image shows six certificates of appreciation for a tutor named Roman. Below them are two testimonial boxes. The first testimonial is from Оксана (г. Реутов) and the second is from Анна (г. Мирный).

**Изначально мы брали репетитора по математике, чтобы подготовиться к поступлению в лицей, но потом наши цели изменились. О Роме 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 обобщил язык. После занятий ребенок стал учиться на пятерки. Если нам снова потребуются репетитор, то мы обязательно обратимся к Роману.**  
**+7 (916) \*\*\*.\*\*-31 Оксана (г. Реутов)**

**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 её 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 57 Фото 16 Отзывы 6 Особенности

6 ОТЗЫВОВ

По умолчанию ▾

**Северьян Грузин**  
Знаток города 4 уровня

Подписаться

★★★★★ 10 декабря 2019

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

👍 1

— Посмотреть ответ организации

**Иван И.**  
Знаток города 5 уровня

Подписаться

★★★★★ 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

### Репетитор по математике Ягубов Роман Борисович

Обзор Товары и услуги Новости 57 Фото 16 Отзывы 6 Особенности

6 ОТЗЫВОВ

По умолчанию ▾

**Павел Пушкин**  
Знаток города 4 уровня

Подписаться

★★★★★ 26 декабря 2018

Очень помогает с учебой. Мне именно с алгеброй.

👍 4

— Посмотреть ответ организации

**Sergey Sirotenko**  
Знаток города 11 уровня

Подписаться

★★★★★ 10 октября 2019

Хороший преподаватель.

👍 4

— Посмотреть ответ организации

**Татьяна**  
Знаток города 4 уровня

★★★★★ 24 марта 2019

Толково объясняет!

👍 4

— 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 — осязаемый шаг к поставленной цели. После месяца занятий (10 часов) результат сына (11-й класс) по пробному 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 Роман Борисовиче

Имя\* \_\_\_\_\_ Имя\* \_\_\_\_\_

Откуда Вы узнали обо мне?\*

Знакомые или друзья  Сайт «Ягубов.РФ»  Группы «ОК»/«ВК»  Канал «Yutube»

Поиск в Интернете  Объявления в Интернете  Репетиторские организации

Автомобиль  Другое \_\_\_\_\_

Достоинства\*

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

Недостатки\*

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

Предложения

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

Комментарий

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата отзыва\* \_\_\_\_\_ Дата отправки отзыва\* и Публикации\* \_\_\_\_\_

Почта\* \_\_\_\_\_ Дата отправки отзыва\* и Публикации\* \_\_\_\_\_

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.



#ЯГУБОВ



# 30000

ФАЙЛОВ ПО МАТЕМАТИКЕ

ОКОЛО 3000

# ВАРИАНТОВ

# ЕГЭ

БОЛЕЕ 1000

# ВАРИАНТОВ

# ОГЭ

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

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

Биография и мои успехи остались на главной странице, а информация о моих услугах, расписании, акциях, скидках и достижениях 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](#)

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».



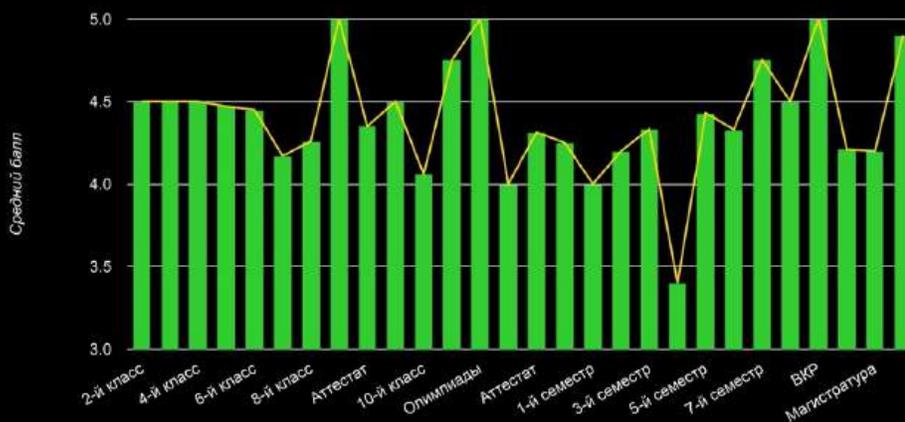
28 мая 2019 года «Ягубов.РФ» стал самым популярным ресурсом, посвященным исключительно математике, в Российской Федерации по версии рейтингов сайтов «[Rambler](#)», «[Mail.ru Group](#)» и «[uCoz](#)»!

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)**.



↓ 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 ↓

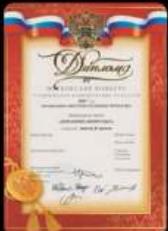






↑ МАТЕМАТИКА ↑




↑ ФИЗИКА ↑

↑ ИНФОРМАТИКА ↑

---

↓ ОБРАЗОВАНИЕ ↓



↓ ВЫСШЕЕ ↓

Университет  
МГТУ им. Н.Э. Баумана



↓ СРЕДНЕЕ ↓

ГБОУ Лицей №1580  
(при МГТУ им. Баумана)

ГБОУ Школа №799  
(десять классов)





«Математика и компьютерные науки»

СВИДЕТ.: автошкола, СЕРТИФ.: изобретатель, патентное лицензирование

↑ 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.

№	Название	Дата	Год
35973	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 63 ДЕКАБРЬ ОТ ЯГУБОВ.РФ	28.12.2023	2023
35972	ИНФОРМАЦИЯ: «ТЕТРАДЬ» — ИНСТРУКЦИЯ ОТ 30 ДЕКАБРЯ В 2023-М ГОДУ	26.12.2023	2023
35971	ИНФОРМАЦИЯ: «ЗАДАНИЯ» — ИНСТРУКЦИЯ ОТ 30 ДЕКАБРЯ В 2023-М ГОДУ	26.12.2023	2023
35970	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ОГЭ (ГИА) № 31 ДЕКАБРЬ ОТ ЯГУБОВ.РФ	17.12.2023	2023
35969	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА2310201-08 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	15.12.2023	2023
35968	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310209-11 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	15.12.2023	2023
35967	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ (ГИА) № МА2390201-04 ОТ 6 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	13.12.2023	2023
35966	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 43 ДЕКАБРЬ ОТ ЯГУБОВ.РФ	03.12.2023	2023
35807	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА С ЗАДАНИЯМИ ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ РЕШУ ЕГЭ В 2024 ГОДУ	02.09.2023	2024
35806	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ОТ ФИПИ	02.09.2023	2024
35805	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ОГЭ (ГИА) ОТ ФИПИ	02.09.2023	2024
35804	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ОТ ФИПИ	02.09.2023	2024
35760	РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ (ГИА) ИЗ МОСКВЫ ОТ 9 ИЮНЯ 2023 ГОДА	10.06.2023	2023
35758	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА	02.06.2023	2023
35757	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА	02.06.2023	2023
35720	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПРОБАЦИЯ ОТ 6 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА	15.04.2023	2023
35709	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ОТ 27 МАРТА 2023 ГОДА	28.03.2023	2023
35706	ДОСРОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 2 (ПРОФИМАТИКА) ИЗ МОСКВЫ ОТ 27 МАРТА 2023 ГОДА	27.03.2023	2023
35425	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ОТ ЯГУБОВ.РФ	03.06.2022	2023-2011
35362	РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ (ГИА) ОТ ЯГУБОВ.РФ	25.05.2022	2023-2010
33899	ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА № МА2000091-43 ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 6-Х КЛ. В 2021 ГОДУ	18.05.2021	2021
20492	МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ФОРМУЛАМ И СВОЙСТВАМ В ЭЛЕМЕНТАР. ОТ ЯГУБОВ.РФ	17.01.2020	

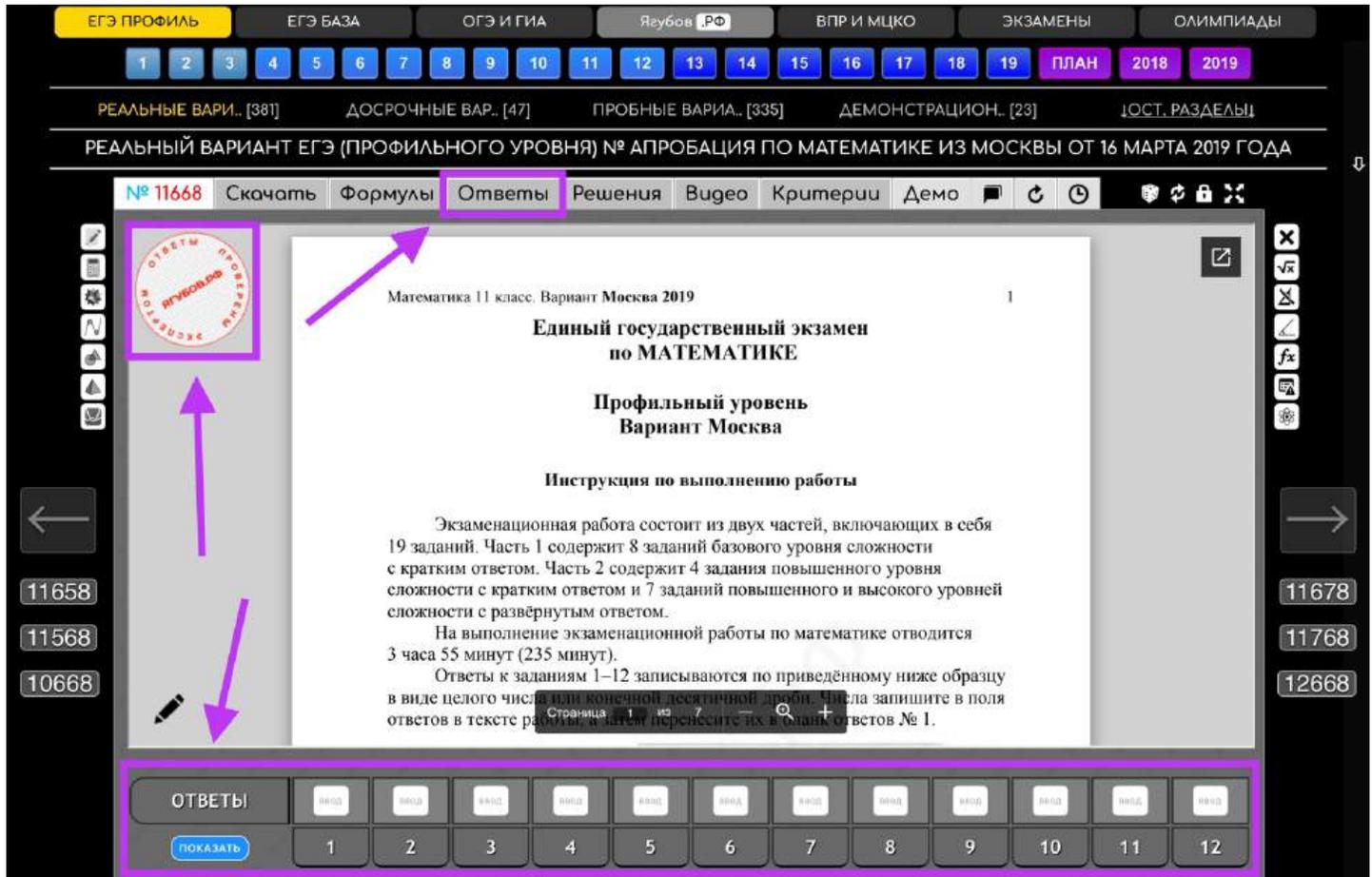
Это и дало толчок к развитию сайта в нужном направлении: появился архив заданий по математике, который необходимо было отсортировать и наделить удобными функциями.

ЕГЭ ПРОФИЛЬ	ЕГЭ БАЗА	ОГЭ И ГИА	Ягубов .РФ	ВПР И МЦКО	ЭКЗАМЕНЫ	ОЛИМПИАДЫ
ВАРИАНТЫ	ЗАДАНИЯ	ТЕМАТИКА	ЯГУБИДА	ДВИ (МГУ)	ЛИТЕРАТУРА	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 тот

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

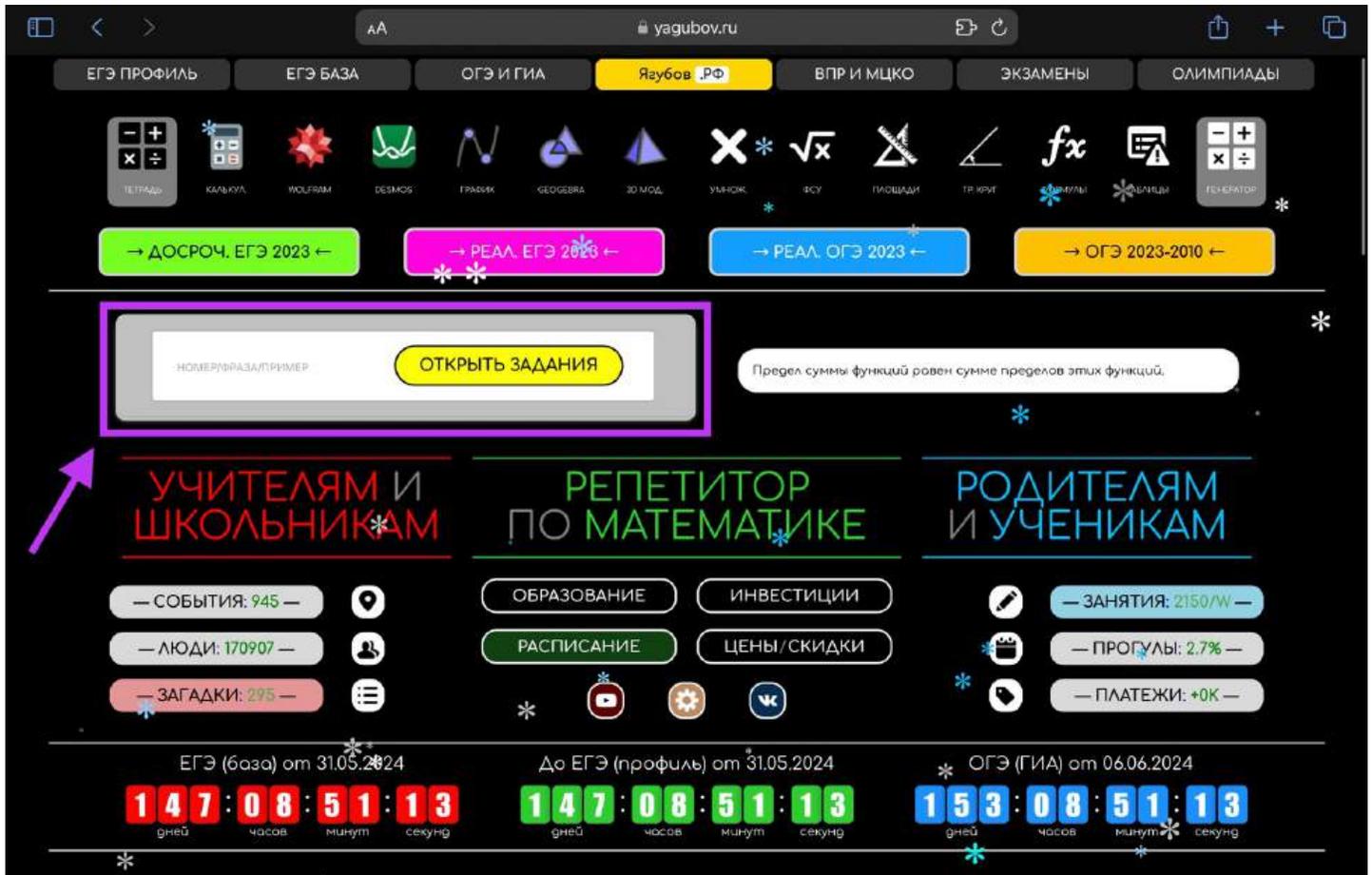


Вскоре там появились решения, критерии, видеоразборы, а также отметки «проверено экспертом» и ещё много функций, о которых рассказано ниже.

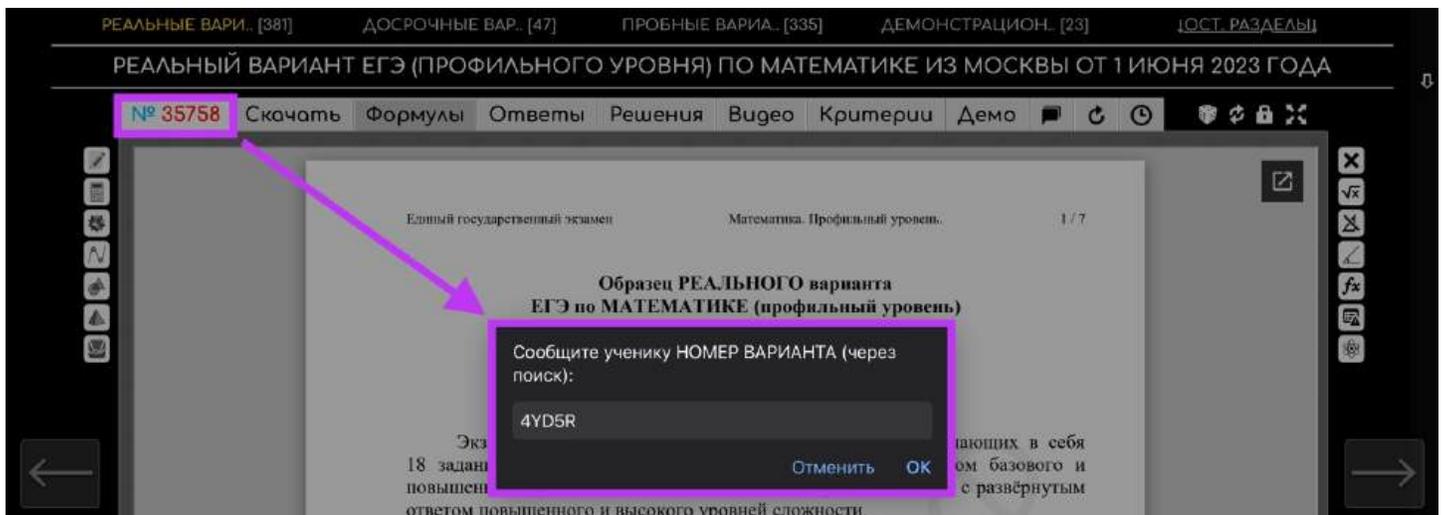


# НУМЕРАЦИЯ ФАЙЛОВ

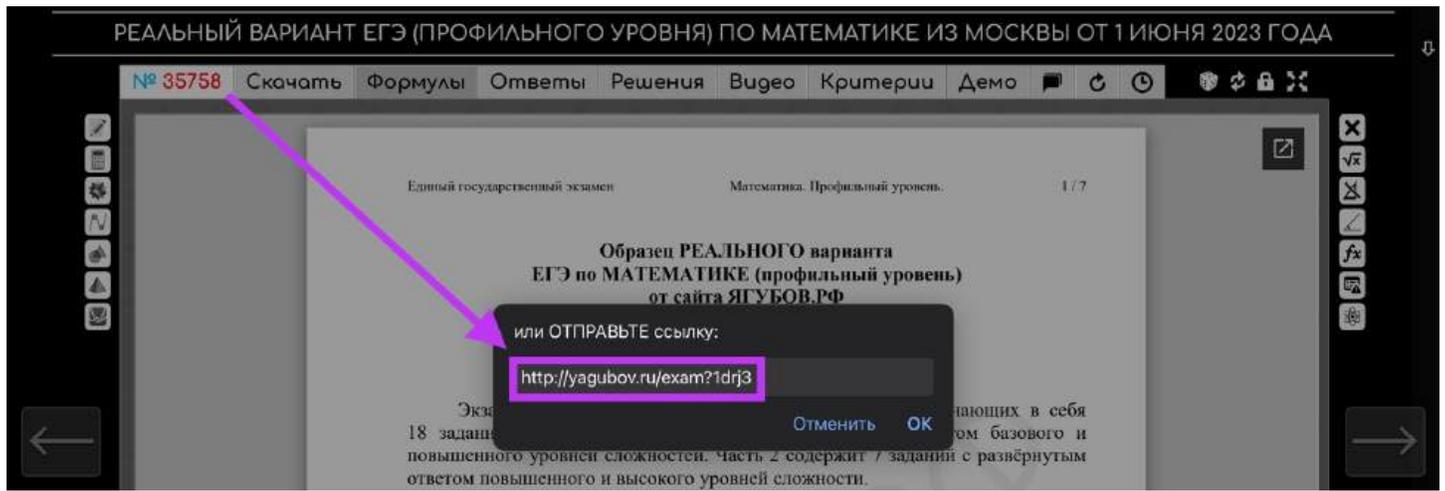
Чтобы задать ДЗ, достаточно указать номер (пятизначный) файла на сайте. Если нужно, можно указать пояснения к каждому файлу, выслав ученику в мессенджер.



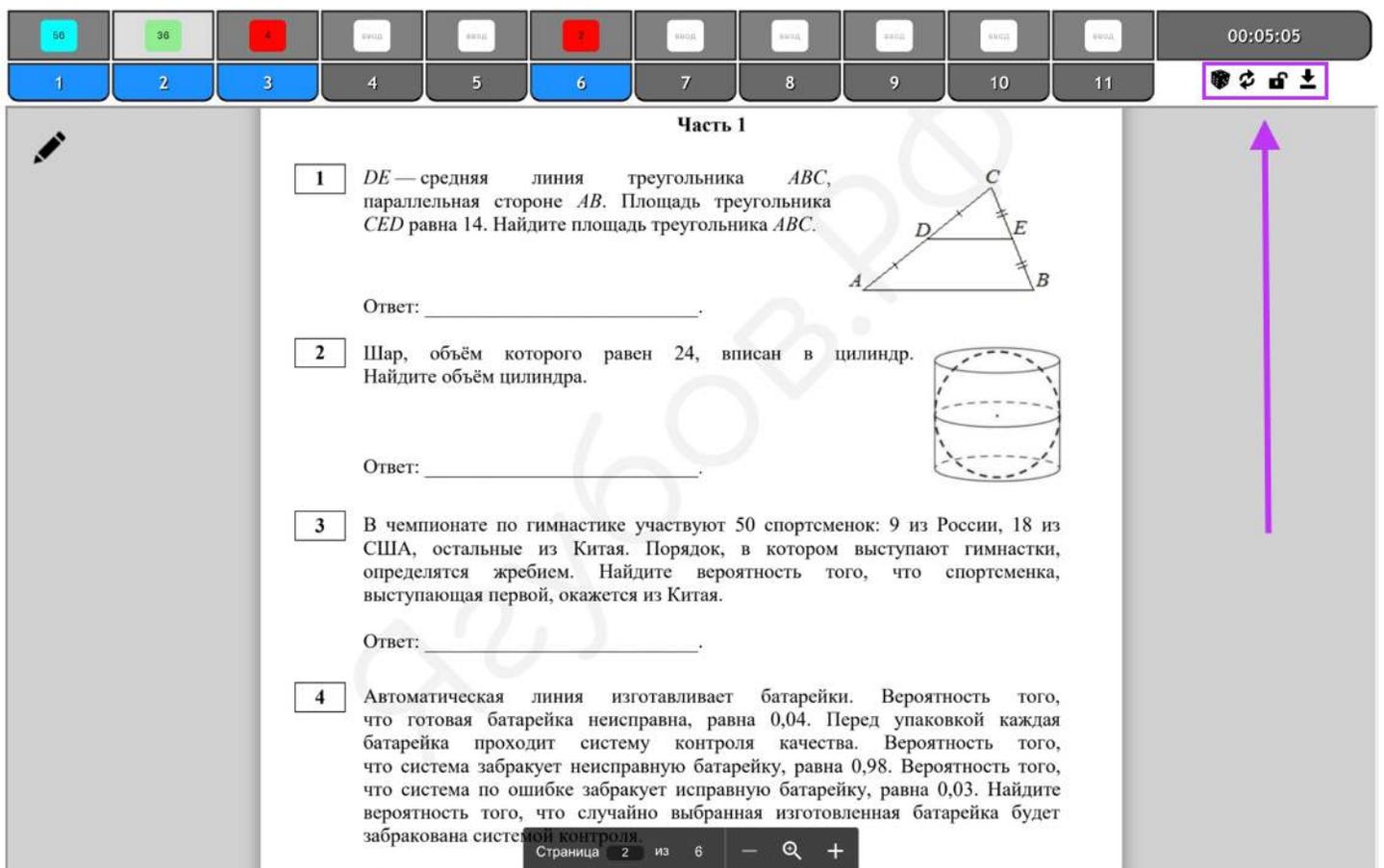
Для поиска заданий ученику нужно вбить номер на главной странице сайта (<https://yagubov.ru>) или перейти по готовой ссылке.



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.



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.



# БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР И ДЗ

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

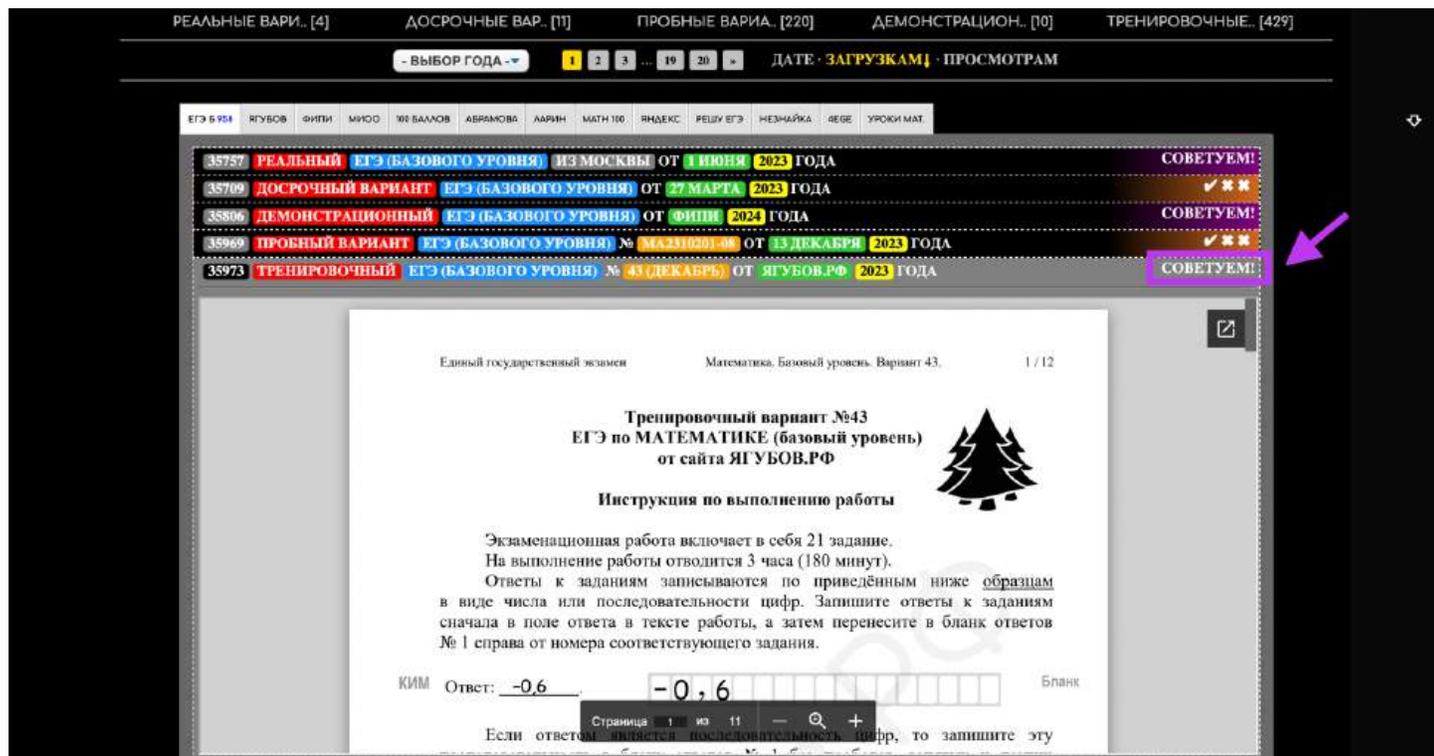
The screenshot shows the 'ЕГЭ БАЗА' section of the Yagubov.ru website. The interface includes navigation tabs for 'ЕГЭ ПРОФИЛЬ', 'ЕГЭ БАЗА', 'ОГЭ И ГИА', 'Ягубов РФ', 'ВПР И МЦКО', 'ЭКЗАМЕНЫ', and 'ОЛИМПИАДЫ'. Below these are numbered buttons from 1 to 21, with 'ПЛАН' highlighted. A filter bar shows 'РЕАЛЬНЫЕ ВАРИА. [4]', 'ДОСРОЧНЫЕ ВАРИ. [11]', 'ПРОБНЫЕ ВАРИА. [220]', 'ДЕМОНСТРАЦИОН. [10]', and 'ТРЕНИРОВОЧНЫЕ. [429]'. A 'ВЫБОР ГОДА' dropdown is set to 2023. The main content area displays a list of exam variants with columns for variant type, level, source, and date. A purple arrow points to the number '35757' in the first row of the list.

№	Тип	Уровень	Источник	Дата	Статус		
02.06.2023	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	ИЗ МОСКВЫ	ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА	СОВЕТУЕМ!		
35757	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)	№ МА19911-19912	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)	№ МА19911-19912	ОТ 28 АПРЕЛЯ	2017 ГОДА	✓**	
08184	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	№ 101	ОТ СТАТРАДА	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)	№ МА19911-МА19912	ОТ 18 СЕНТЯБРЯ	2014 ГОДА	✓**	
04152	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	№ МА19965	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 6 МАРТА	2017 ГОДА	✓**
15123	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	№ МА19911-104	ОТ 25 СЕНТЯБРЯ	2019 ГОДА	✓**	
10436	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	№ 0	ОТ МАТН100	2015 ГОДА	✓**	
13981	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	№ 19998	ОТ ЕГЭ 100 БАЛЛОВ	2020 ГОДА	✓**	
02399	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	№ МА19911-МА19912	ОТ 20 ЯНВАРЯ	2016 ГОДА	✓**	
11562	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	№ МА19911	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)	№ 11.3	ОТ РЕШУ ЕГЭ	2017 ГОДА	✓**	
11572	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	№ 1-3	ИЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	ОТ 2019 ГОДА	✓**	

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).

The screenshot shows the same list of exam variants as the previous image. A dialog box is open over the list, asking 'Перейти по короткой ссылке?' (Go to short link?). The dialog box contains the short URL <http://Yagubov.RU/35757> and buttons for 'Отменить' (Cancel) and 'ОК' (OK).

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



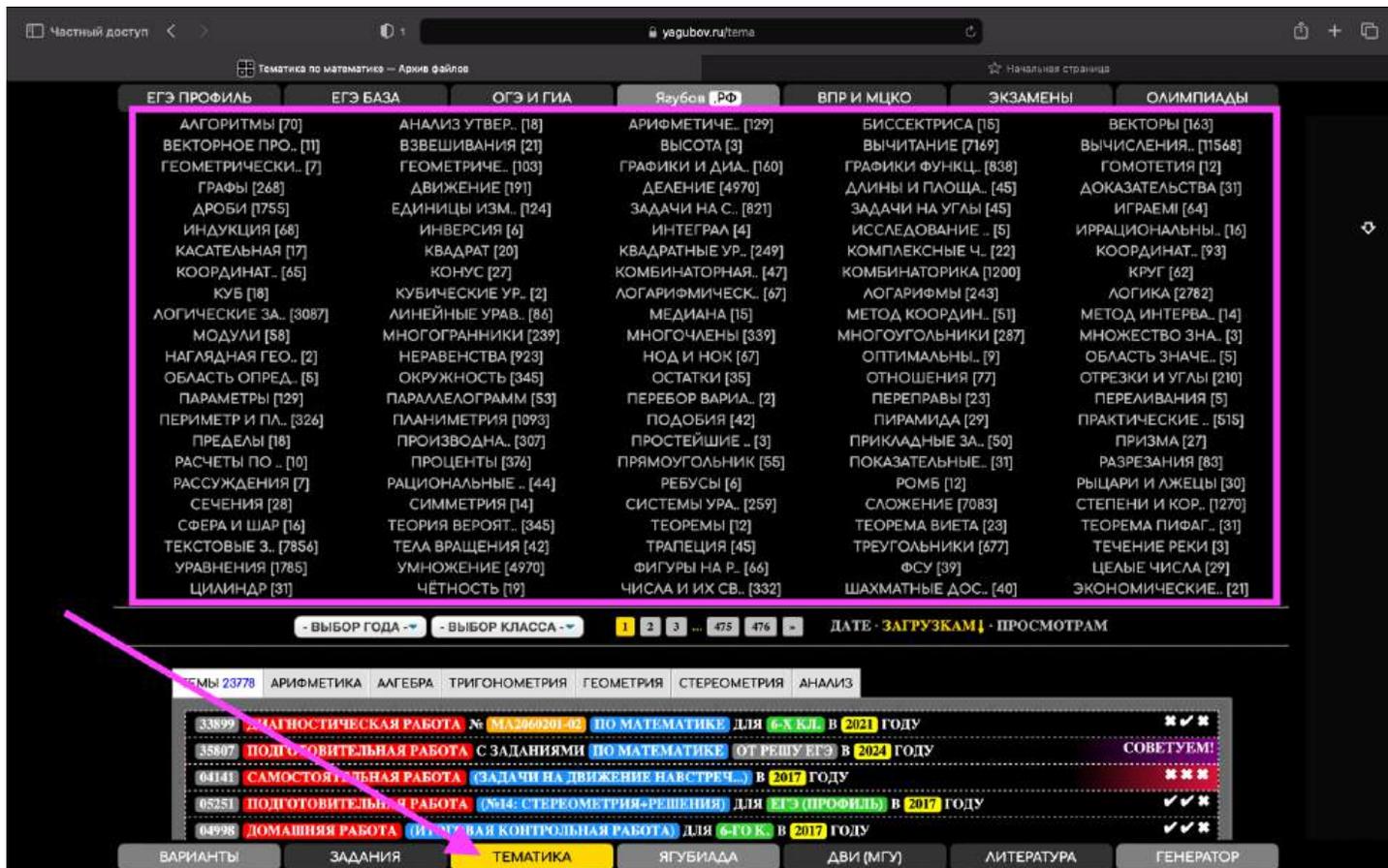
В таком случае документ загрузится и будет показан сразу без перехода на страницу. Чтобы быстро посмотреть много документов друг за другом, начинайте с наведения на самый последний файл (внизу страницы) и продвигайтесь вверх.



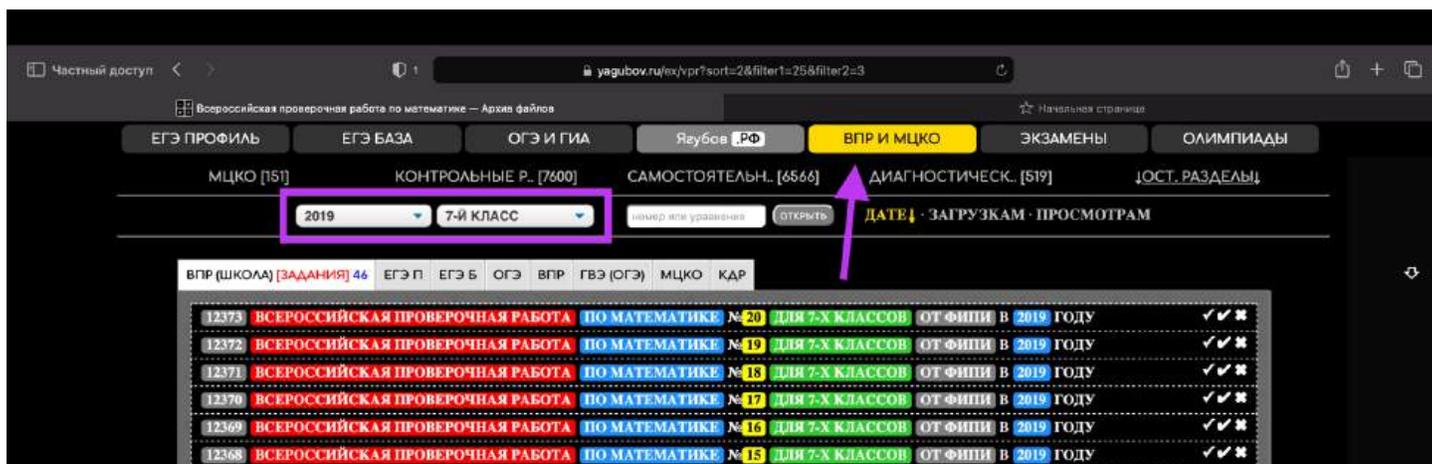
В правой части отображается краткая информация о файле: наличие ответов, решение и видеоразборов к нему. Разнообразные цвета в этой части символизируют о популярности, важности и наличии полноценного решения.

# 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.



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>



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.

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

The screenshot shows the top navigation bar with tabs for 'ЕГЭ ПРОФИЛЬ', 'ЕГЭ БАЗА', 'ОГЭ И ГИА', 'Якубов РФ', 'ВПр и МЦКО', 'ЭКЗАМЕНЫ', and 'ОЛИМПИАДЫ'. Below this is a row of numbered buttons from 1 to 19, followed by 'ПЛАН', '2018', and '2019'. A secondary row shows 'РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ [381]', 'ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ [47]', 'ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ [335]', 'ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ [23]', and 'ТРЕНИРОВОЧНЫЕ [1330]'. A 'ВЫБОР ГОДА' dropdown is set to '2023', and a 'ДАТА' dropdown is set to 'ЗАГРУЗКАМ'. The main content area displays a list of exam materials with columns for ID, type, level, location, date, and status. A purple box highlights the top 8 items, which are the most recent and relevant for the current year.

ID	Тип	Уровень	Место	Дата	Статус	
35758	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ИЗ МОСКВЫ	01 ИЮНЯ 2023 ГОДА	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	
35720	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	АПРОБАЦИЯ	06 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	
35706	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	2 (ПРОФИМАТИКА)	27 МАРТА 2023 ГОДА	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	
35428	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ЯКУБОВ.РФ	2023-2011 ГОДА	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	
35804	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ФИНЛЯНДИЯ	2024 ГОДА	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ	
35968	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	МАТРИКОСКОП	13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	
35966	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ЯКУБОВ.РФ	13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	
11668	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	АПРОБАЦИЯ	16 МАРТА 2019 ГОДА	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	
00002	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ЛАРИНА	2016 ГОДА	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ
07424	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	1 (ИНКИТА)	30 МАРТА 2018 ГОДА	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	
11566	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	МА10412	ПО МАТЕМАТИКЕ	13 МАРТА 2019 ГОДА	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ
11788	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	1 (РЯЗАНОВ)	29 МАРТА 2019 ГОДА	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	
23079	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	АПРОБАЦИЯ (СБ)	ИЗ МОСКВЫ	29 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ
11805	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	15 РЕДЕРВ	10 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	
30167	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ПО МАТЕМАТИКЕ	10 ИЮЛЯ 2020 ГОДА	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	
04154	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	МА10609-МА10610	ПО МАТЕМАТИКЕ	06 МАРТА 2017 ГОДА	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ
13238	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ЯКУБОВ.РФ	ИЗ МОСКВЫ	29 МАРТА 2019 ГОДА	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ
10522	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	МА10599-МА10612	ПО МАТЕМАТИКЕ	31 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ
11565	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	МА10411	ПО МАТЕМАТИКЕ	13 МАРТА 2019 ГОДА	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ
08419	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ПЕРВЫЕ ПОДЪЕМЫ	ПО МАТЕМАТИКЕ	01 ИЮНЯ 2018 ГОДА	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

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.

The screenshot shows the top navigation bar with tabs for 'ЕГЭ ПРОФИЛЬ', 'ЕГЭ БАЗА', 'ОГЭ И ГИА', 'Якубов РФ', 'ВПр и МЦКО', 'ЭКЗАМЕНЫ', and 'ОЛИМПИАДЫ'. Below this is a row of numbered buttons from 1 to 19, followed by 'ПЛАН', '2018', and '2019'. A secondary row shows 'РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ [381]', 'ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ [47]', 'ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ [335]', 'ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ [23]', and 'ТРЕНИРОВОЧНЫЕ [1330]'. A 'ВЫБОР ГОДА' dropdown is set to '2023', and a 'ДАТА' dropdown is set to 'ЗАДАНИЯ'. The main content area displays a list of exam materials with columns for ID, type, level, location, date, and status. A purple box highlights the top 8 items, which are the most recent and relevant for the current year.

ID	Тип	Уровень	Место	Дата	Статус
35239	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	(№5. ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ)	ДЛЯ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
35124	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	(№5. ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ)	ДЛЯ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
35123	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	(№5. ЛОГАРИФИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ)	ДЛЯ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
35122	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	(№5. ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ)	ДЛЯ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
35121	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	(№5. ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ)	ДЛЯ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
35120	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	(№5. РАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ)	ДЛЯ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2023 ГОДУ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
10051	ЗАДАЧНИК	ПО	ПО МАТЕМАТИКЕ. ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ	2019-ГО ГОДА	ЗАДАЧНИК
05172	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	(№7. ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ)	ДЛЯ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2012 ГОДУ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
03939	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	(№6. ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ)	ДЛЯ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2015 ГОДУ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
02147	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	(№1. ПРОСТЕЙШИЕ УРАВНЕНИЯ)	ДЛЯ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬ) В 2022 ГОДУ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА

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.ru/?EGE=6>) «ЗАДАНИЯ».

ЕГЭ ПРОФИЛЬ II часть ЕГЭ БАЗА ЯГУБОВ Р.Б. ОГЭ/ГИА II часть ВГР ТЕМЫ  
№1 №2 №3 №4 №5 №6 №7 №8 №9 №10 №11 №12 ЭКЗАМЕН СтатГрад Яценко И.В. Ларин А.А. Ягубов Р.Б.

1*	Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{7}\right)^{x-3} = 49^{-x}$ *	19	Найдите корень уравнения: $5^{3+5x} = 25^{2x}$ БЛОК #7: ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
2	Найдите корень уравнения: $\frac{5}{6}x = -10\frac{1}{6}$ БЛОК #2: РАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ *	20	Найдите корень уравнения: $49^{x-2} = \frac{1}{7}$
3	Найдите корень уравнения: $\frac{1}{5x+7} = \frac{1}{2}$	21	Найдите корень уравнения: $5^{2x-6} = \frac{1}{25}$
4	Найдите корень уравнения: $\frac{1}{5x+7} = 2$	22	Найдите корень уравнения: $4^{x-7} = \frac{1}{64}$
5	Найдите корень уравнения: $\frac{1}{2x+5} = \frac{1}{3x-8}$ *	23	Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{7}\right)^{x+4} = 49$
6	Найдите корень уравнения: $(6x-13)^2 = (6x-11)^2$ БЛОК #3: КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ	24	Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{9}\right)^{x+9} = 81^x$ БЛОК #8: ЛОГАРИФИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ
7	Найдите корень уравнения: $(x+8)^2 = 32x$ БЛОК #4: СТЕПЕННЫЕ УРАВНЕНИЯ *	25	Найдите корень уравнения: $\log_4(x+13) = \log_4 24$
8	Найдите корень уравнения: $(x-5)^3 = 64$	26	Найдите корень уравнения: $\log_2(7-x) = 5$
9	Найдите корень уравнения: $(x-4)^5 = 243$	27*	Найдите корень уравнения: $\log_3(3+6x) = 2$
		28	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.Б. ВГР И МЦКО ЭКЗАМЕНЫ ОЛИМПИАДЫ

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

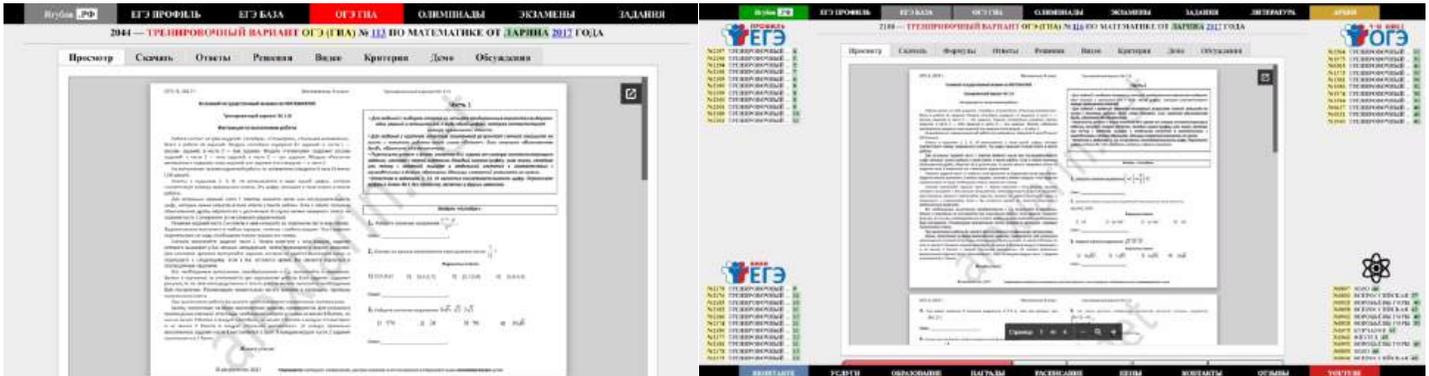
- ВЫБОР ГОДА -> - ВЫБОР КЛАССА -> 1 2 3 ... 62 63 >> ДАТЕ ЗАГРУЗКАМ | ПРОСМОТРАМ

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

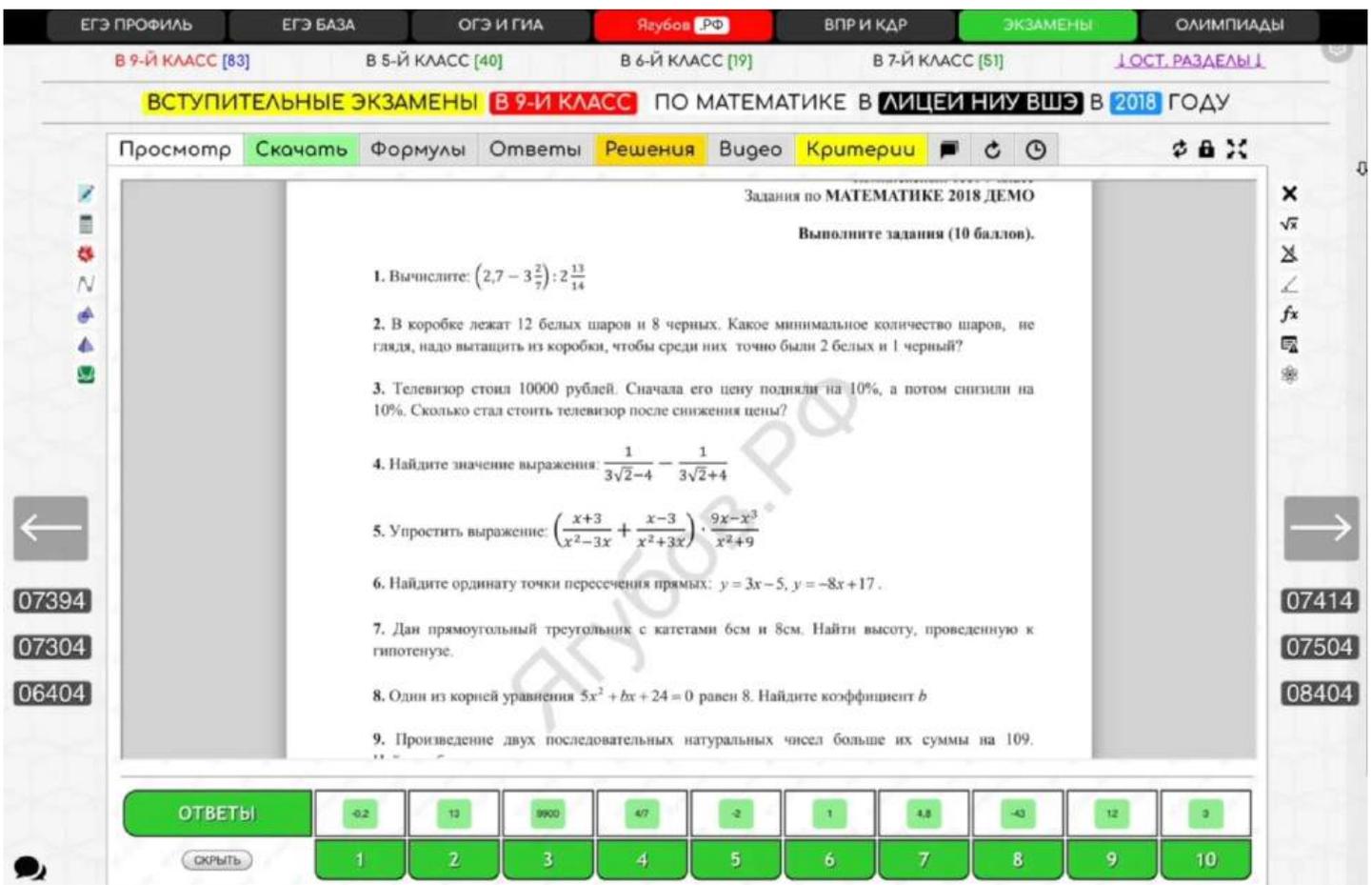
01660	ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «МОСКОВСКАЯ» ДЛЯ 8-Х КЛАССОВ В 2020 ГОДУ	x	✓	x
01099	ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «ТУРНИР АРХИМЕДА» ДЛЯ 6-7 КЛАССОВ В 2016 ГОДУ	✓	x	x
13526	ВАРИАНТЫ ОЛИМПИАДЫ «УРАЛЬСКИЙ ТУРНИР» 1-3 ТУР ДЛЯ 6-8 КЛАССОВ ИЗ ИЖЕВСКА В 2018 ГОДУ	✓	x	x

# 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!



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 ВАРИАНТЫ [381] ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ [47] ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ [335] ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ [23] ЮСТ. РАЗДЕЛЫ

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

№ 30167 | Скачать | Формулы | Ответы | Решения | **Вуге** | 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 | 10 - 0,8 | Бланк

При выполнении задания записать полное решение и ответ в бланке ответов № 1

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

ОТВЕТЫ | 17 | 6 | 3 | 0,4 | 7 | 19 | 5 | 21 | 3 | 3 | 9 | -10

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».

БЛОГ | РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ ЯГУБОВ.РФ РОМАН БОРИСОВИЧ

Нас уже 1300!

Проект успешно развивается и имеет следующие показатели:

За месяц: +566	За день: +31
За неделю: +133	Сегодня: +39

Внедрение и верстка

Блог был успешно обновлен и прошла процедура сверки:

1. Был изменен дизайн блога.
2. Была оптимизирована скорость загрузки.
3. Ссылки на блог встроены в меню сайта Ягубов.РФ.

Оборудование для стены

Сегодня было приобретено несколько вещей для стены:

1. Математическое оборудование для оформления актуальных формул.
2. Приобретены доски для актуальных формул.
3. Крючки для телевизора для проведения занятий.

### 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:

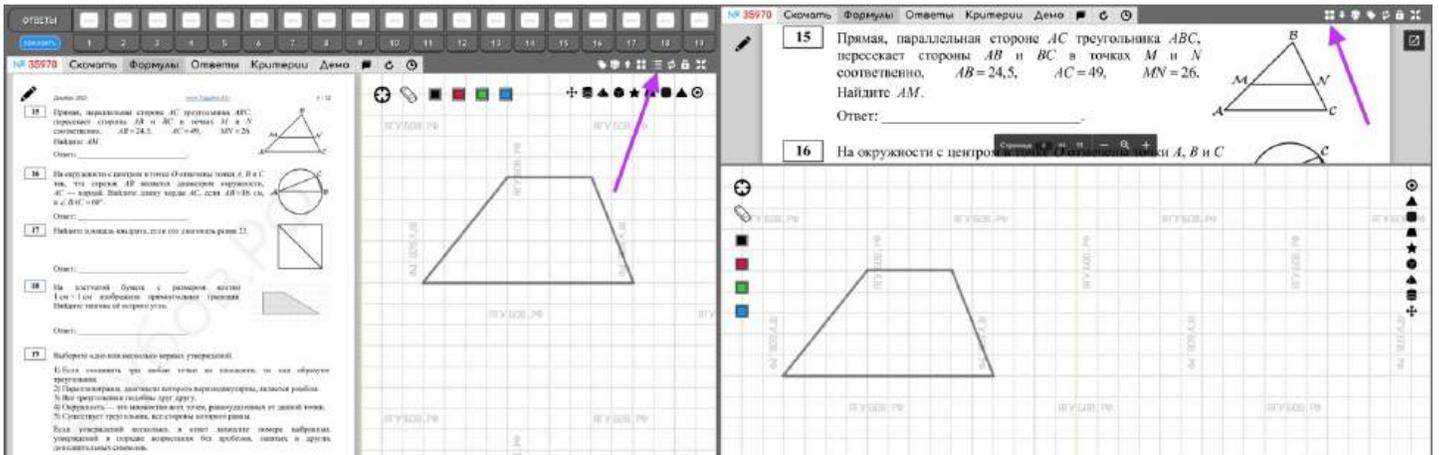
- выбрать произвольный номер для проверки знаний;
- обновить файл, если не загрузился с первой попытки;
- открыть в режиме «ЭКЗАМЕНА» (без ответов и решений);
- открыть на весь экран для разбора в онлайн тетради.

The screenshot shows the online exam interface. At the top, there are buttons for question numbers 1 through 25. Below that, there are tabs for different exam types: ТРЕНИРОВОЧНЫЕ, РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ, ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ, and ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ. The main content area displays question 11, which asks to match coefficients of parabolas with their graphs. Below the question, there are three graphs labeled А), Б), and В), and three sets of coefficients labeled 1), 2), and 3). A table for the answer is provided. At the bottom, there is a control panel with buttons for 'ОТВЕТЫ', 'ПОКАЗАТЬ', and a row of buttons for question numbers 1 through 19. A purple arrow points from the top right corner of the interface to the '11' button in the control panel.

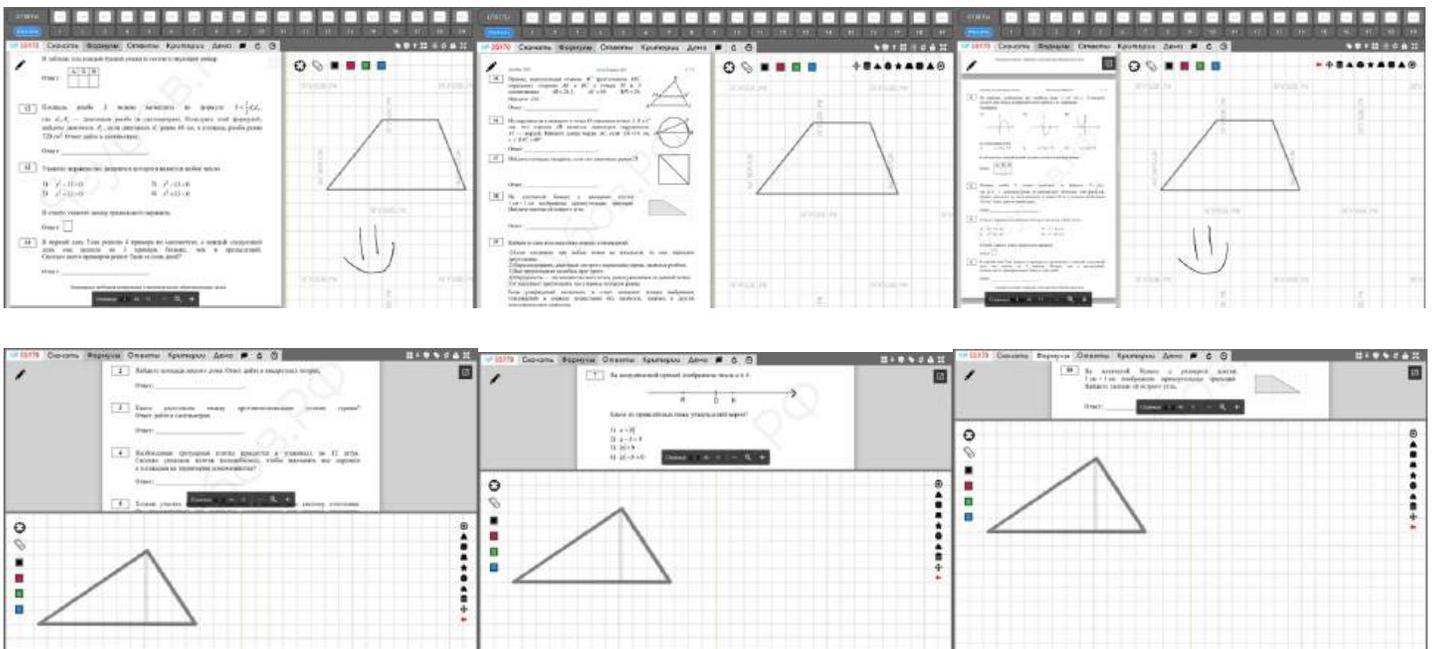
Любой файл можно открыть на весь экран. Обязательно появится онлайн тетрадь (старая версия, чтобы не нагружать систему) со всеми нужными функциями, можно выбирать её размеры и расположение.

The screenshot shows the title page of the exam. At the top, there are buttons for question numbers 1 through 25. Below that, there are tabs for different exam types: ТРЕНИРОВОЧНЫЕ, РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ, ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ, and ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ. The main content area displays the title page of the exam, which includes the text: 'Основной государственный экзамен', 'Математика. Вариант 43.', '1 / 12', 'Тренировочный вариант №43', 'ОГЭ по МАТЕМАТИКЕ', 'от сайта ЯГУБОВ.РФ', 'Инструкция по выполнению работы', and 'Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 25 заданий. Часть 1 содержит 19 заданий, часть 2 содержит 6 заданий'. At the bottom right, there is a control panel with buttons for 'ОТВЕТЫ', 'ПОКАЗАТЬ', and a row of buttons for question numbers 1 through 19. A purple arrow points from the top right corner of the interface to the control panel.

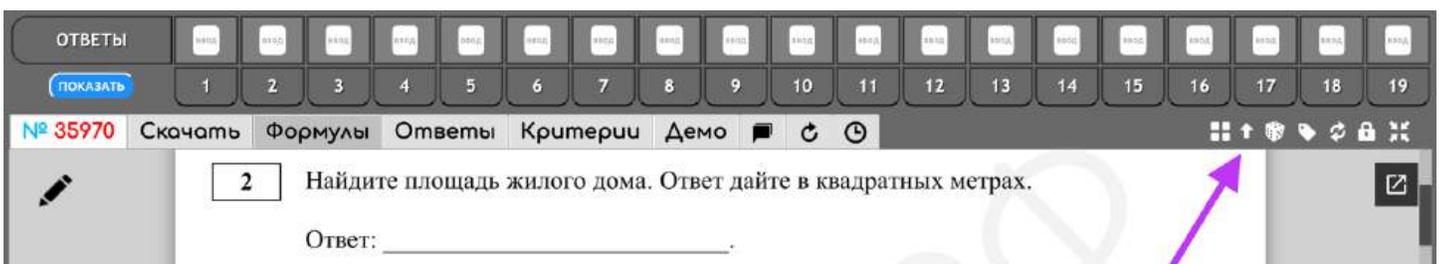
Иконка со «списком» позволяет менять расположение тетради и документа. Существует вертикальное деление экрана на две части, либо горизонтальное.

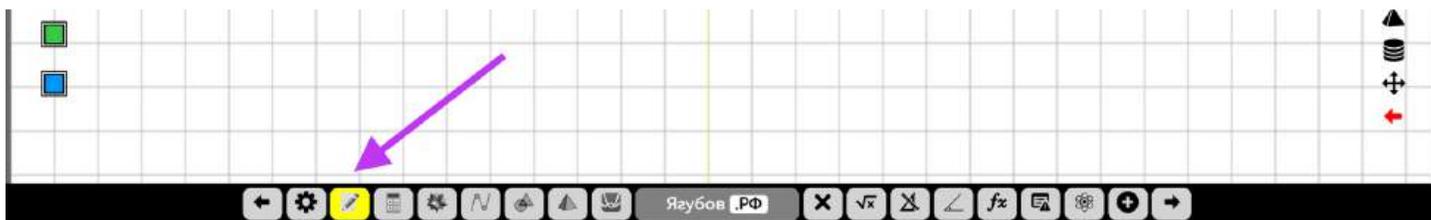


Иконка с «окошками» позволяет изменять размер тетради. Всего есть три (3+3) градации на каждое расположение.



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





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

№ 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 заданий 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.

$4x^2 - 11x + 6 = 0$   
 $D = 121 - 96 = 25$   
 $x = \frac{11 \pm 5}{8} = 2; 0,75$

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).

The screenshot shows a digital test interface with a grid of question numbers at the top. Questions 8, 9, and 10 are visible. Question 8 asks for the value of an expression, with a handwritten solution  $4x^2 - 11x + 6 = 0$  and  $x = \frac{11 \pm 5}{8} = 2; 0,75$ . Question 9 asks to solve a quadratic equation, with a handwritten solution  $0 = 521 - 96 = 5^2$ . Question 10 is a probability problem. A purple arrow points to the right side of the interface.

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.  
 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: \_\_\_\_\_

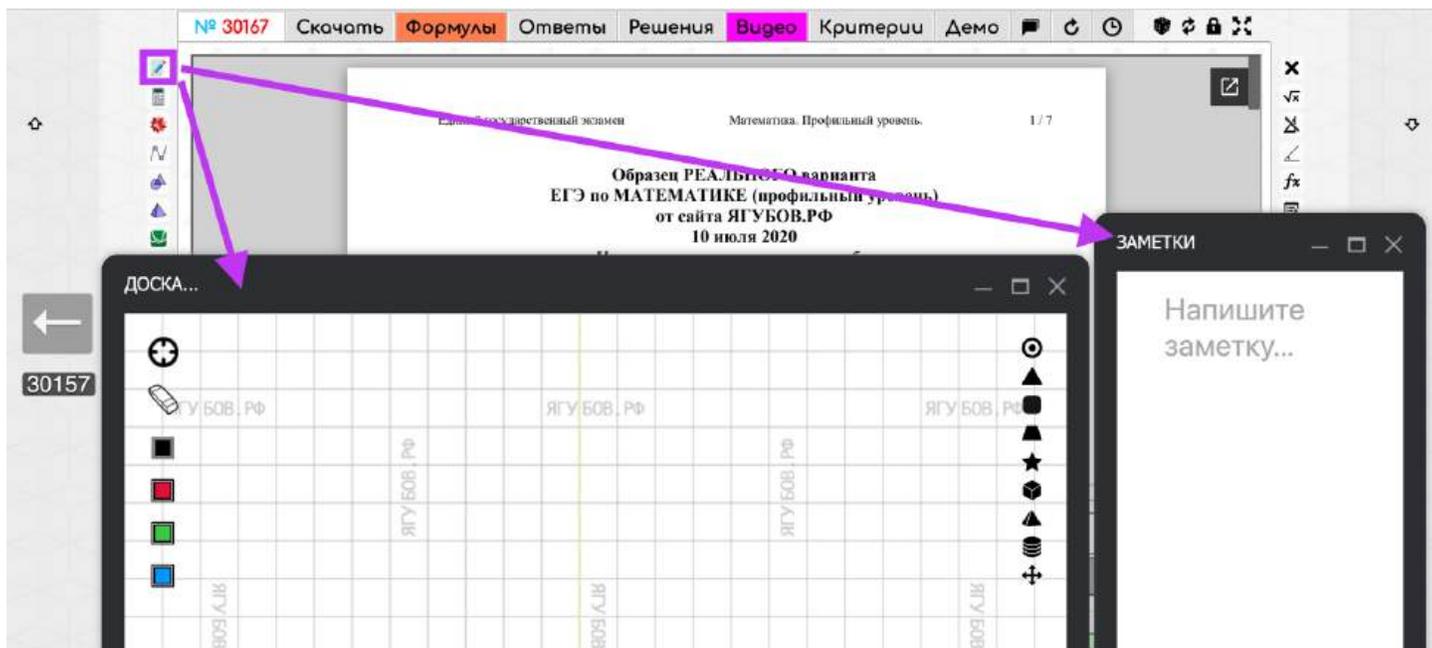
Разрешается свободное копирование в некоммерческих образовательных целях

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

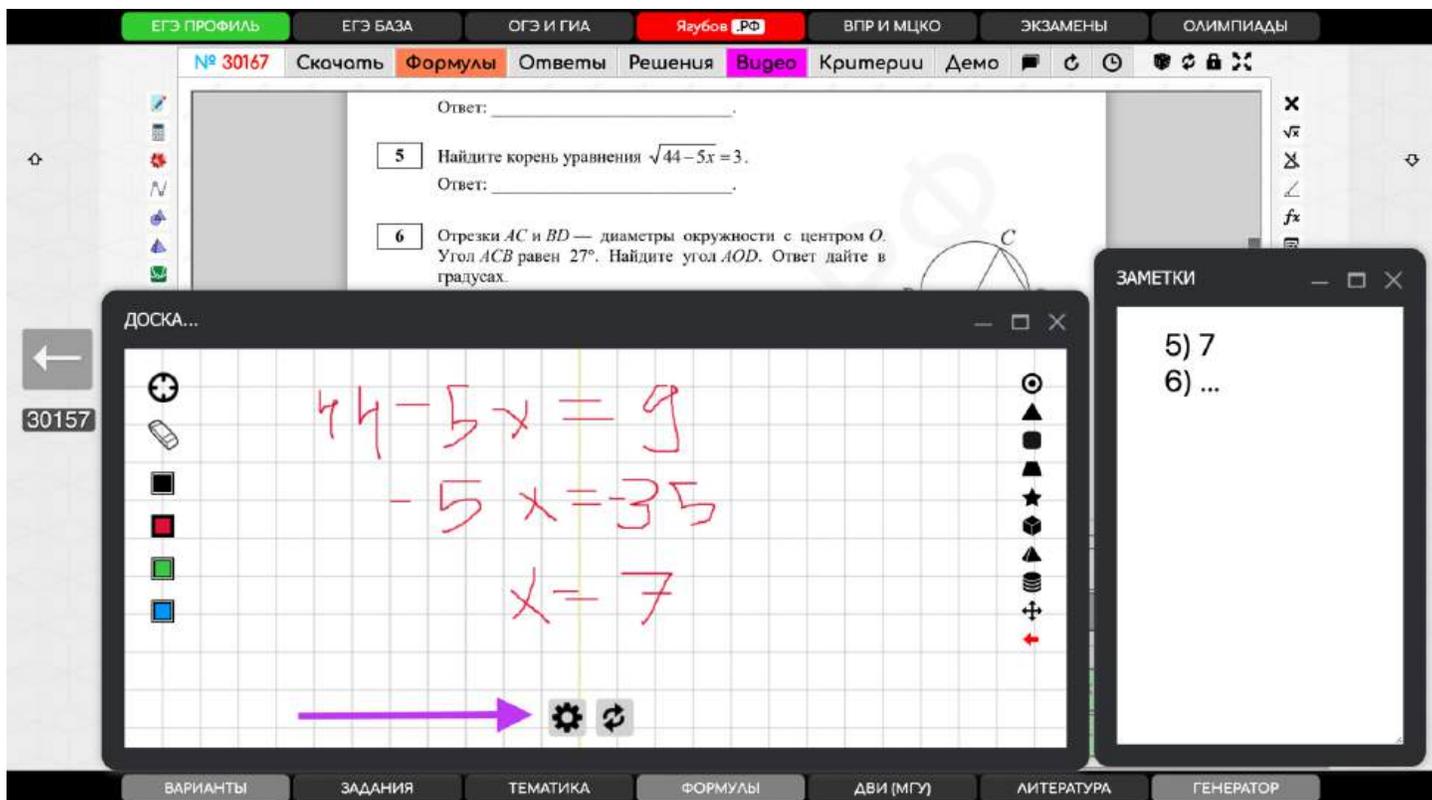
Тетрадь можно открыть в отдельном окне (записи сохранятся) и пользоваться всеми её функциями в более удобной форме.

The screenshot shows the 'тетрадь' (notebook) interface, which is a grid-based workspace. It contains a triangle and a smiley face with the equation  $f+2=3$  written below it. A purple arrow points to the right side of the interface.

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 <|> АНАЛОГИ <|2> 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.

Дата	Цена барреля нефти (долл. США)
17	44
18	45
19	46
20	45
23	44
24	42
25	42
26	41
27	40
30	41
31	40

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

Ягубов П.О.

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.

Ученик №236 — Северян (Алл...    ЕГЭ (профильного уровня) по м...    34103 — Пробный вариант ЕГЭ...    34376 — Пробный вариант ЕГЭ...    ТЕТРАДЬ | МАРТ 21

а) Решите уравнение  $\frac{4\cos 2x + 10\sin x - 7}{16\cos^2 x - 7} = 0$ .

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[-\frac{7}{2}\pi; -2\pi]$ .

1)  $4\cos 2x + 10\sin x - 7 = 0$   
 $4(\cos^2 x - \sin^2 x) + 10\sin x - 7 = 0$   
 $4(1 - \sin^2 x - \sin^2 x) + 10\sin x - 7 = 0$   
 $4 - 8\sin^2 x + 10\sin x - 7 = 0$

2)  $8\sin^2 x - 10\sin x + 3 = 0$   
 $D = 10^2 - 8 \cdot 4 \cdot 3 = 4 = 2^2$   
 $\sin x = \frac{10 \pm 2}{16} = \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$   
 $\cos^2 x = 1 - \sin^2 x = 1 - \frac{9}{16} = \frac{7}{16}$   
 $\cos x = \pm \frac{\sqrt{7}}{4}$

3)  $16\cos^2 x - 7 \neq 0$   
 $16\cos^2 x \neq 7$   
 $\cos^2 x \neq \frac{7}{16}$

О+В:  $-\frac{\pi}{6} + 2\pi k; \frac{5\pi}{6} + 2\pi k; k \in \mathbb{Z}$

TRIGONOMETRIC CIRCLE

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.

#ЯГУБОВ  
ГЕНЕРАТОР  
**2.0**  
ДОРАБОТАННАЯ  
ТЕТРАДЬ  
ПОЧТИ ГОД  
РАЗРАБОТКАМ

ТЕТРАДЬ 3.0  
ДЛЯ ЗАНЯТИЙ  
ПО МАТЕМАТИКЕ  
ЯГУБОВ.РФ

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

№ 34121 Скачать Формулы Ответы Критерии Демо

Часть 1

- Решите уравнение  $x^4 - 5x^2 = 36$ . Если корней окажется несколько, то в ответе запишите меньший из них.  
Ответ: \_\_\_\_\_
- В опыте симметричную монетку подбрасывают 3 раза и записывают выпавшие результаты. Какова вероятность того, что орёл выпал чаще, чем решка?  
Ответ: \_\_\_\_\_
- $KP$  — средняя линия трапеции  $ABCD$ . Расстояние от  $KP$  до основания  $AB$  равно 3. Найдите площадь трапеции  $ABCD$ , если  $KP = 7$ .  
Ответ: \_\_\_\_\_
- Найдите значение выражения  $\sqrt{27 - 10\sqrt{2}} + \sqrt{2}$ .  
Ответ: \_\_\_\_\_
- Диагональ куба равна  $\sqrt{48}$ . Найдите его объём.  
Ответ: \_\_\_\_\_

Разрешается свободное копирование в некоммерческих образовательных целях

Страница 2 из 6

5 ЯГУБОВ.РФ

$d^2 = a^2 + a^2 + a^2$   
 $d^2 = 3a^2 = 48$   
 $a^2 = 16$   
 $a = 4$

$V = a^3 = 4^3$   
 $V = 64$

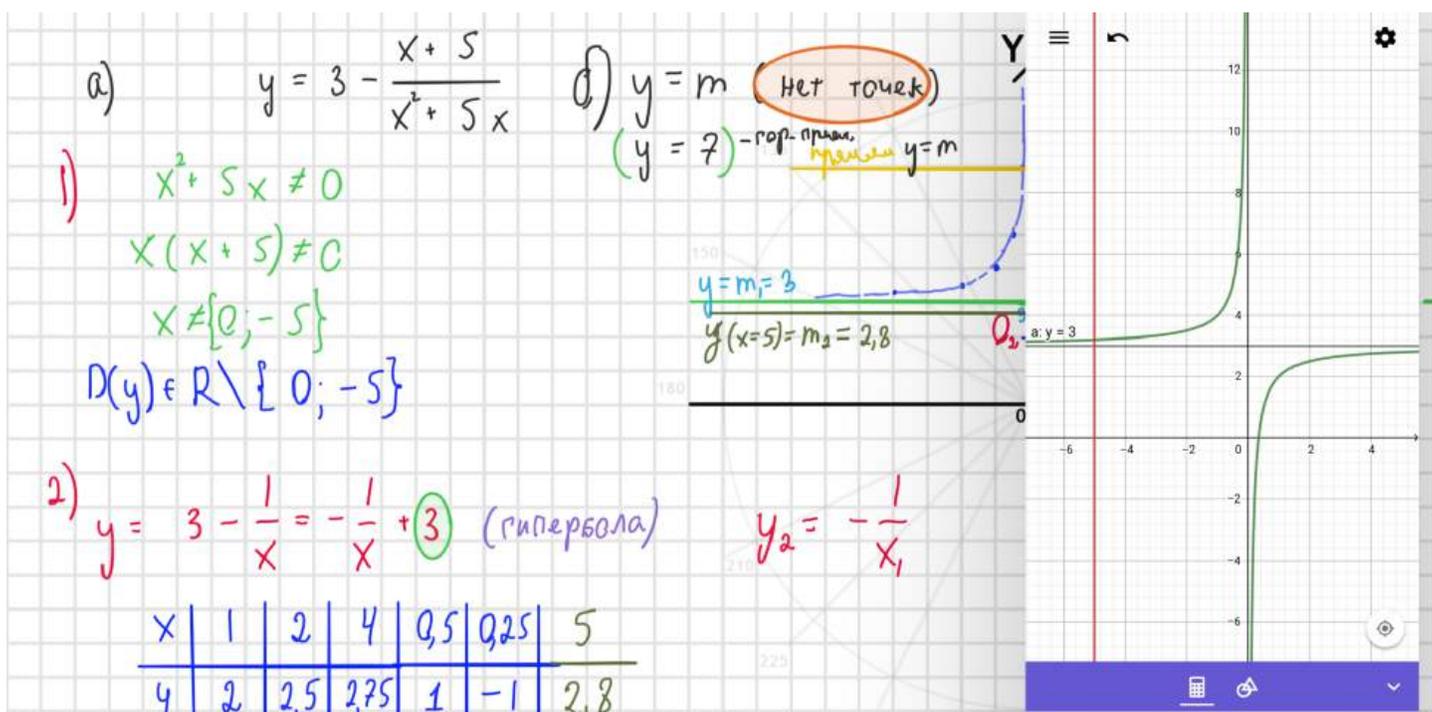
Ответ: 64

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 problem-solving interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'ОТВЕТЫ', 'ПОКАЗАТЬ', and numbered tabs from 1 to 19. Below this is a header with '№ 35970', 'Скачать', 'Формулы', 'Ответы', 'Критерии', and 'Демо'. The main content area displays a math problem (15) about a line parallel to the base of a triangle. A modal dialog box is overlaid on the problem, asking 'Создать онлайн доску (учитель+ученики)?' and providing a URL: <https://r7whiteboardfox.com/7823459-6768-65...>. The dialog also includes the text '\* можно использовать любую онлайн доску (не только данную), вставив её ссылку ниже!' and buttons for 'Отменить' and 'ОК'. A pink arrow points to the URL. The background shows a list of math problems (15-19) and geometric diagrams.

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 website interface. On the left, there is a logo for 'WhiteboardFox' and a 'Start Drawing' button. The main content area features a grid with the text 'Simple Online Whiteboard' and a decorative graphic of blue gears. On the right, there is a vertical toolbar with icons for 'Undo', 'Redo', 'Draw', 'Erase', 'Move', and 'Options'. The main drawing area contains the handwritten text 'При вем' in blue and 'Ученик' in pink.

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

Whiteboard 22651107-4178-3446 PUBLIC

ОНЛАЙН

УРА!

Help Us Improve Whiteboard Fox

В таком случае ответы и решения скрываются от обучаемого, а учитель и ученик могут работать с документом одновременно, продолжая находится на сайте «Ягубов.РФ». Пример, [https://yagubov.ru/z?\\_НомерНаСайте\\_?\\_СсылкаНаДоску\\_](https://yagubov.ru/z?_НомерНаСайте_?_СсылкаНаДоску_)

Просмотр Скачать Формулы Критерии Демо

Основной государственной экзамен Математика. Вариант 43. 3 / 12

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 домохозяйства?  
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.

Whiteboard 22651107-4178-3446 PUBLIC

ОНЛАЙН

УРА!

# СИСТЕМА ВКЛАДОК

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

№ 00154 Скачать Формулы Ответы Решения Видео Критерии Демо

Часть 1

Отметьте к заданиям 1-20 желтыми цифрами, какие из предложенных вариантов ответов являются верными. Если отмечено несколько вариантов ответов, то запишите все верные варианты ответов. Каждый символ нажмите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными в бланке образцами.

Матрица «Алгебра»

1) Найдите значение выражения  $\frac{6,5}{1,3}$ .  
 Ответ:  5 2 3

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  $\frac{4^{-2} \cdot 4^{-4}}{4^{-3}}$ ?  
 1) 64    2)  $-\frac{1}{64}$     3)  $\frac{1}{64}$     4) -64  
 Ответ:  УРА

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:  
 А) Б) В)   
 ФОРМУЛЫ:  
 1)  $y = -2$     2)  $y = x - 3$     3)  $y = -3x$   
 В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.  
 Ответ: 

А	Б	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  $\frac{xy + y^2}{18x} - \frac{6x}{x + y}$  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.

КИМ Ответ: -0,8 ID: -0,8 Бланк

ОТВЕТЫ

35748 35768

35658 35858

34758

Первичный балл	6/27	7/34	8/40	9/46	10/52	11/58	12/64	13/66	14/68	15/70
Тестовый балл	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  $\frac{4^{-1} \cdot 4^{-6}}{4^{-2}}$ ?

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 их сумму.

Ответ:

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

Ответ:

Страница 1 из 8

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

№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	810	№16	800	1178
№7	-3,1	-2,4	№17	10	14,4
№8	2	1	№18	34	-23
№9	21	92	№19	0,3	0,1
№10	92	06	№20	238	249

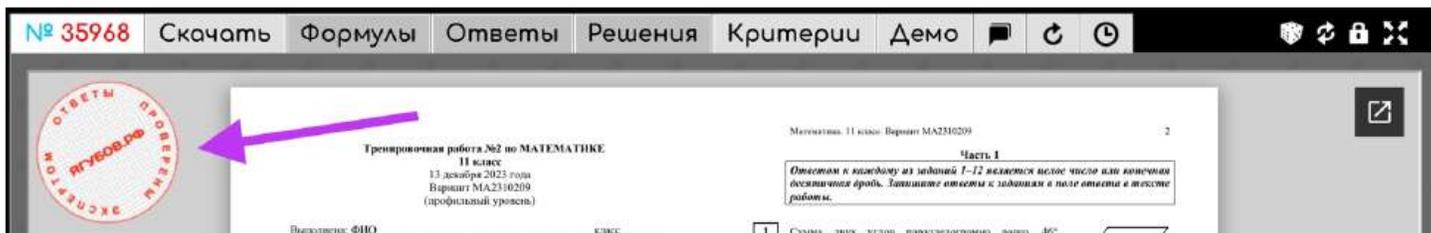
СКРЫТЬ    3124    3179    СКРЫТЬ    3124    3179

<b>В-3124</b>	<b>В-3179</b>
21) -4; 3	21) -4; 1
22) 67,5 км/ч	22) 44,8 км/ч
23) $0 \cup [9; +\infty)$	23) $0 \cup [9; +\infty)$
24) 25	24) 26
25) -	25) -
26) $11\sqrt{2}$	26) 12

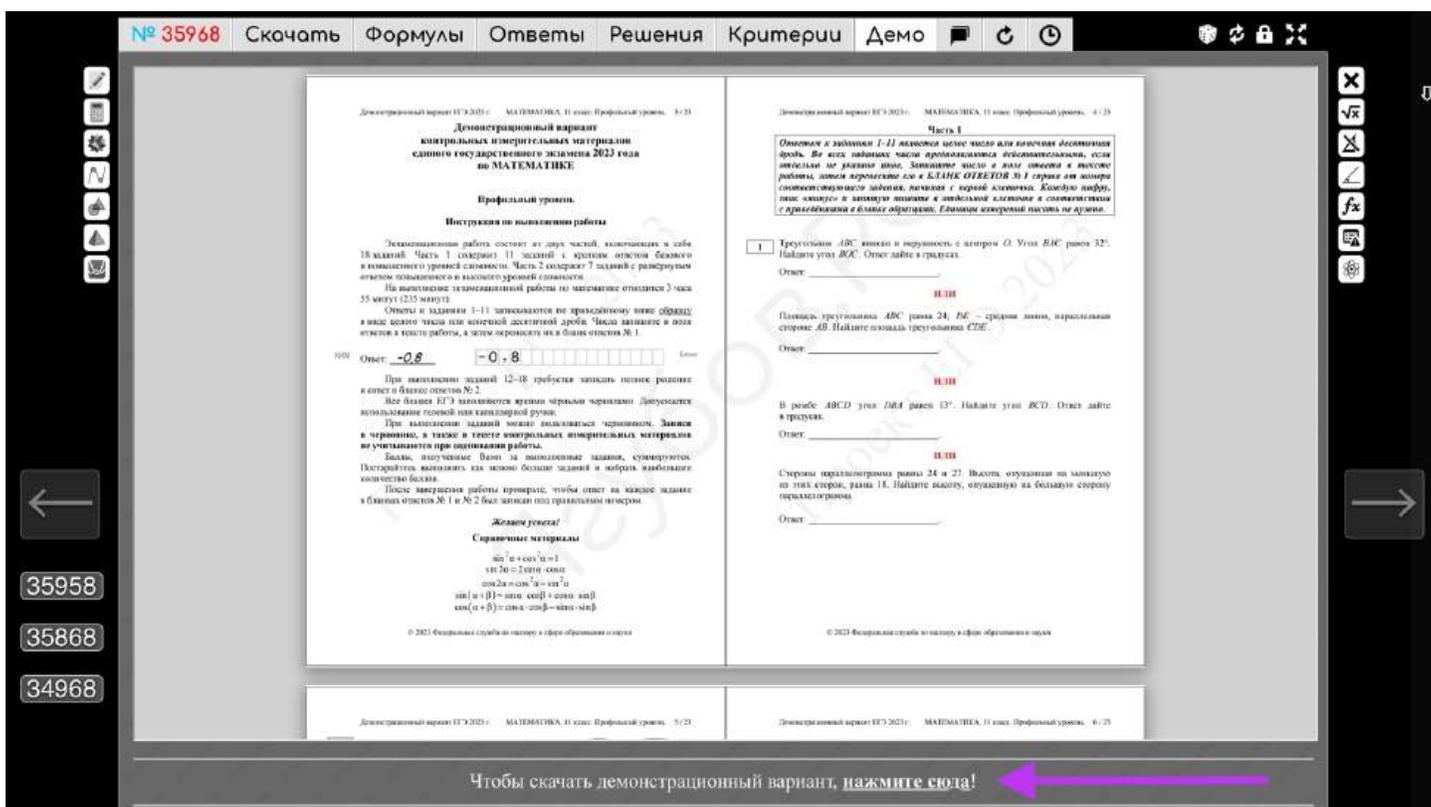
РЕШАЛИ: ТАИСИЯ (Р), НАСТЯ (ВАЛЕРИЯ) 2018, ДАНИЯ (О) 2018, АМИР (М) 2018

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

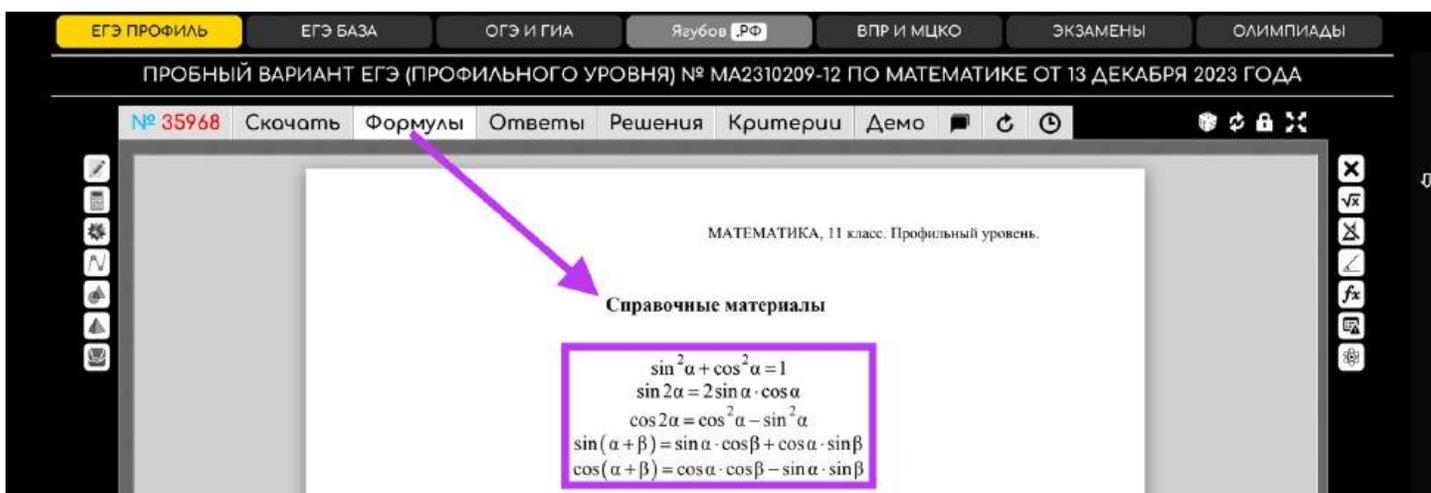
Скорее всего такие файлы не имеют ошибок в ответах.



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



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



Формулы обычно соответствуют тем, которые выдаются на реальном экзамене.

Справочные материалы можно скачать, если нужно.

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

ПОДГОТОВИТЕЛЬ.. [8530]    МЦКО [151]    КОНТРОЛЬНЫЕ Р.. [7600]    САМОСТОЯТЕЛЬН.. [4566]    ЛОСТ. РАЗДЕЛЫ

ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (ЗАДАЧИ НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ И ДВИЖЕНИЕ В ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ) ДЛЯ 4-ГО КЛАССА ОТ ПЕДПОРТАЛА В 2016 ГОДУ

№ 24525    Скачать    Формулы    Обсуждения

**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

**ГЕОМЕТРИЯ**

1. Углы в планиметрии: Ф34
2. Признаки (парал., равен., подоб.): Ф33
3. Четырехугольники: Ф39
4. Площади и периметры фигур: Ф29
5. Формула Пика: Ф36
6. Окружность и её свойства: Ф32
7. Теоремы: Ф40
8. Виды треугольников и их свойства: Ф37
9. Замечательные точки треугольника: Ф35
10. Прямоугольный треугольник: Ф26
11. Произвольный треугольник: Ф27
12. Метод площадей: Ф41
13. Объёмы тел и их свойства: Ф30
14. Метод координат в пространстве: Ф4

Треугольники

ПРОСТРАНСТВО

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

**ТАБЛИЦЫ**

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

№ 35965    Скачать    Формулы    Ответы    Критерии

www.Yagubov.RU

**Система оценивания экзаменационной работы по математике**

Каждое из заданий 1–11 считается выполненным верно, если экзаменуемый привёл верное решение вне зависимости от наличия описок, арифметических ошибок и прочих мелких недочётов.

Каждое верное решение к заданию оценивается целым количеством первичных баллов, соответствующих номеру задания. По усмотрению преподавателя разрешается снижать первичные баллы за грубые ошибки.

Сумма всех полученных первичных баллов за решения обозначается –  $p$ .

За верные ответы начисляются дополнительные первичные баллы –  $v$ , а их число равно наибольшему количеству подряд данных верных ответов.

Перевод баллов в стобалльную и пятибалльную систему выполняется по указным ниже формулам, где  $k$  – класс экзаменуемого (для взрослых  $k = 11$ ).

Например, ученик 7-го класса ( $k = 7$ ) предоставил верное решение к 1, 2, 3, 5, 6 заданиям и записал верные ответы к 1, 2, 5, 6, 7, 8 заданиям, следовательно получил  $p = 1 + 2 + 3 + 5 + 6 = 17$  и  $v = 1_5 + 1_6 + 1_7 + 1_8 = 4$  первичных баллов за решения и ответы соответственно.

$$\text{Итоговый балл} = \frac{200(p+v)}{k(k+3)}, \quad \text{Оценка} = \frac{6(p+v)}{k(k+3)} + 2.$$

Итоговый балл и оценка выставляются целыми числами в соответствии с правилами математического округления. Если экзаменуемый набрал более 99 итоговых баллов, то это внимательный человек, идеально освоивший школьную программу своего уровня и готовый к

Чтобы скачать критерии, нажмите сюда!

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.

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

Чтобы скачать критерии, нажмите сюда!

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!

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

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

№ задания	1-21	Всего
Баллы	1	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 ширкуль своими руками. Запрещается использовать инструменты с нанесёнными на них справочными материалами. Калькуляторы на экзамене не используются.

На экзамене при себе надо иметь документ удостоверяющий личность (паспорт), пропуск и капиллярную или гелевую ручку с черными чернилами! Разрешают брать с собой воду (в прозрачной бутылке) и еду (фрукты, шоколадку, булочки, бутерброды), но могут попросить оставить в коридоре.

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

# Самые персонализированные вкладки — решения и видео.

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

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 развёрнутыми ответами**

13 а) Решите уравнение  $4\sin 2x - 4\sqrt{3}\sin x + 12\cos x - 6\sqrt{3} = 0$ .

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}]$ .

**Решение.**

а) Преобразуем уравнение:

$$4\sin 2x - 4\sqrt{3}\sin x + 12\cos x - 6\sqrt{3} = 0;$$

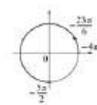
$$(4\sin x + 6)(2\cos x - \sqrt{3}) = 0;$$

откуда следует, что  $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$  или  $\sin x = -\frac{3}{2}$ .

Уравнение  $\sin x = -\frac{3}{2}$  решений не имеет, а из уравнения  $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$  получим

$$x = \pm \frac{\pi}{6} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}.$$

б) С помощью числовой окружности отберём корни, принадлежащие отрезку  $[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}]$ .



Получим ответ:  $-\frac{5\pi}{6} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}; \frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}; \frac{7\pi}{6} + 2\pi e, e \in \mathbb{Z}$ .

Содержание критерия	Баллы
Обосновано получены верные ответы в пункте а)	1
Н/В	0
Получены верные ответы всех математических заданий, но при этом не указаны верная принадлежность всех ответов данному отрезку	0
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<b>Максимальный балл</b>	<b>2</b>

© СтатРус 2023–2024 гг.

Математика. 11 класс. Вариант МА2310209

14 В правильной треугольной пирамиде  $ABCS$  сторона основания  $AB$  равна 10, а боковые рёбра  $SA$  равны 7. На рёбрах  $AB$  и  $SC$  отмечены точки  $L$  и  $N$  соответственно, причём  $AL:AB = SN:SC = 1:4$ . Плоскость  $\alpha$  содержит рёбра  $LA$  и параллельна прямой  $BC$ .

а) Докажите, что плоскость  $\alpha$  параллельна прямой  $SA$ .

б) Найдите угол между плоскостями  $\alpha$  и  $ABC$ .

**Решение.**

а) Пусть плоскость  $\alpha$  пересекла рёбра  $SB$  и  $SC$  в точках  $M$  и  $N$ . Поскольку прямая  $BC$  параллельна плоскости  $\alpha$ , прямые  $LM$  и  $NC$  параллельны, а значит,

$$SM:MB = SN:NC = AL:LB.$$

Следовательно, прямые  $LM$  и  $SA$  параллельны. Таким образом, плоскость  $\alpha$ , содержащая прямую  $LM$ , параллельна прямой  $SA$ .

б) Пусть точка  $H$  — середина рёбра  $BC$ . Тогда высоты  $AH$  и  $SH$  перпендикулярны  $BC$  и  $ABC$  соответственно являются их проекциями, а значит, плоскость  $AHM$  перпендикулярна прямой  $BC$ . Следовательно, плоскость  $AHM$  перпендикулярна плоскости  $\alpha$  и параллельной прямой  $BC$ , и плоскости  $ABC$ , содержащей прямую  $BC$ . Значит, искомый угол равен углу между прямой  $LH$ , на которой перпендикулярна плоскость  $\alpha$  и  $AHM$ , и прямой  $SH$ . Так как прямая  $LH$  параллельна прямой  $AN$ , этот угол равен углу  $\angle ANH$  в плоскости  $\alpha$  с  $ABC$ .

В треугольнике  $ASN$  имеем

$$AS = 7, AN = 5\sqrt{3}, SN = \sqrt{56^2 - 35^2} = \sqrt{56^2 - \frac{64^2}{4}} = 2\sqrt{6}.$$

По теореме косинусов

$$\cos \angle ANH = \frac{SN^2 + AN^2 - AH^2}{2 \cdot SN \cdot AN} = \frac{24 + 24 - 75}{2 \cdot 2\sqrt{6} \cdot 5\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{6}}{44}.$$

Ответ: а) угол  $\alpha$  и  $ABC$  равен  $\arccos \frac{\sqrt{6}}{44}$ .

Содержание критерия	Баллы
Имеется верное доказательство утверждения пункта а, и обоснованно получен верный ответ в пункте б)	2
Получен обоснованный ответ в пункте б, Н/В	0
Имеется верное доказательство утверждения пункта а, и при обоснованном решении пункта б отсутствует верный ответ отрезка перпендикулярности	0
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<b>Максимальный балл</b>	<b>2</b>

© СтатРус 2023–2024 гг.

Страница 1 из 16

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

№ 00154 Скачать Формулы Ответы Решения Видео 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

2016



1-Я ЧАСТЬ ЭКЗАМЕНА

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ

# ЯГУБОВ.РФ

РОМАН БОРИСОВИЧ

Посмотреть на YouTube

Ягубов.РФ — РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ 2016 В-3179 №1-20 ОТ 31 МАЯ №4.7

РАЗБОР №7 РЕАЛЬНОГО ОГЭ

# ФАЙЛЫ

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



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



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 задачи 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!

## СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

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.ru/BOOK/FORMS.pdf>
- Таблицы — <https://yagubov.ru/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 функции: **Ф19**
15. Преобразование графика функции: **Ф25**
16. Прямая, парабола, гипербола: **Ф16**
17. Корень, степень, логарифм: **Ф17**
18. Тригонометрические функции: **Ф18**
19. Окружность, ромб, перекресток: **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., Осу.
4. Треугольники: произв., р/с, р/б, р/б туп., n/y, n/y р/б
5. Треуг. внутри окруж.: произв., р/с, р/б, р/б туп., n/y, n/y р/б
6. Треуг. снаружи окруж.: произв., р/с, р/б, р/б туп., n/y, n/y р/б
7. Многоугольники: квадрат, прямоугольник, ромб, параллелограмм, трапеция, трапеция р/б, трапеция n/y, пятиугольник, шестиугольник
8. Многоуг. внутри окр.: квадрат, прямоугольник, трапеция р/б, четырёхугольник, пятиугольник, шестиугольник
9. Многоуг. снаружи окр.: квадрат, ромб, трапеция, трапеция р/б, трапеция n/y, четырёхугольник, пятиугольник, шестиугольник
10. Другие фигуры: окружность, овал, параллелепипед произв.

ПРОСТРАНСТВО

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

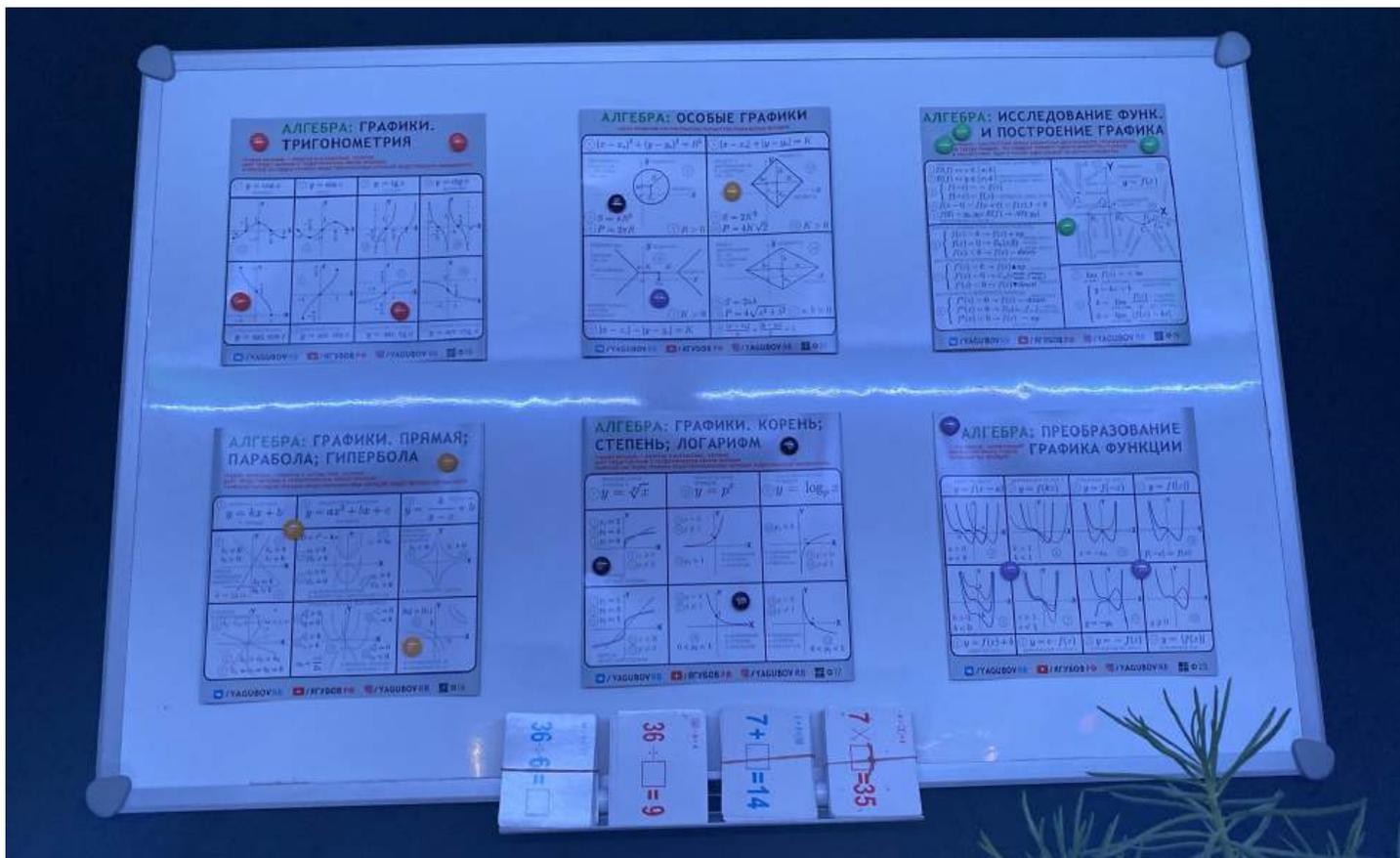
2. Школьный справочник по МАТЕМАТИКЕ: **0160**
3. Школьный справочник по АЛГЕБРЕ: **2056**
4. Школьный справочник по ГЕОМЕТРИИ: **2057**

ФОРМУЛЫ И ТАБЛИЦЫ

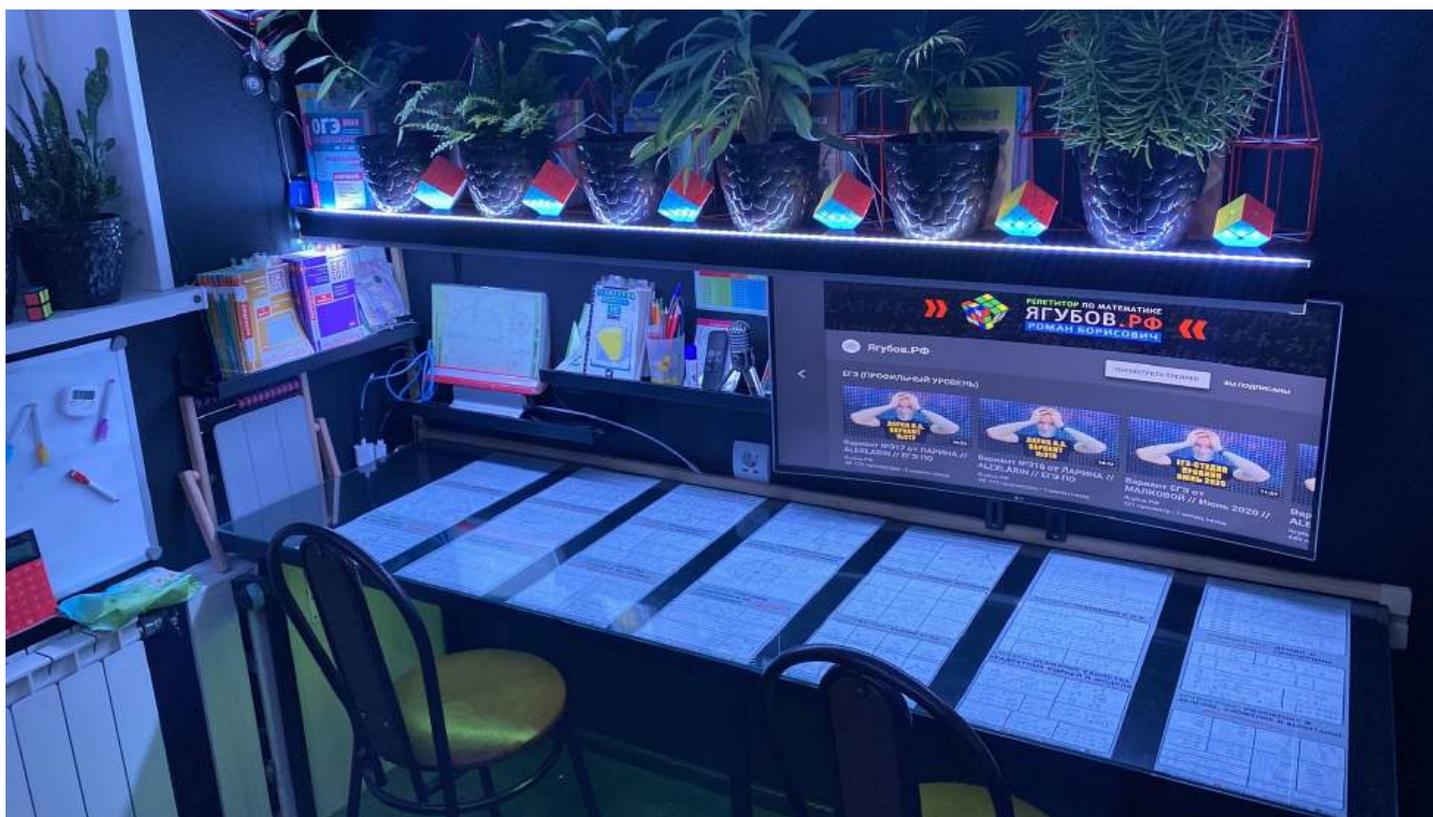
5. Основные ФОРМУЛЫ для ЕГЭ (база и профиль): **5183**
6. Минимум ФОРМУЛ для ЕГЭ (база и профиль): **1742**
7. Математические таблицы В.М. Брадиса: **0161**
8. Это ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ матшкольник: **5184**

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.

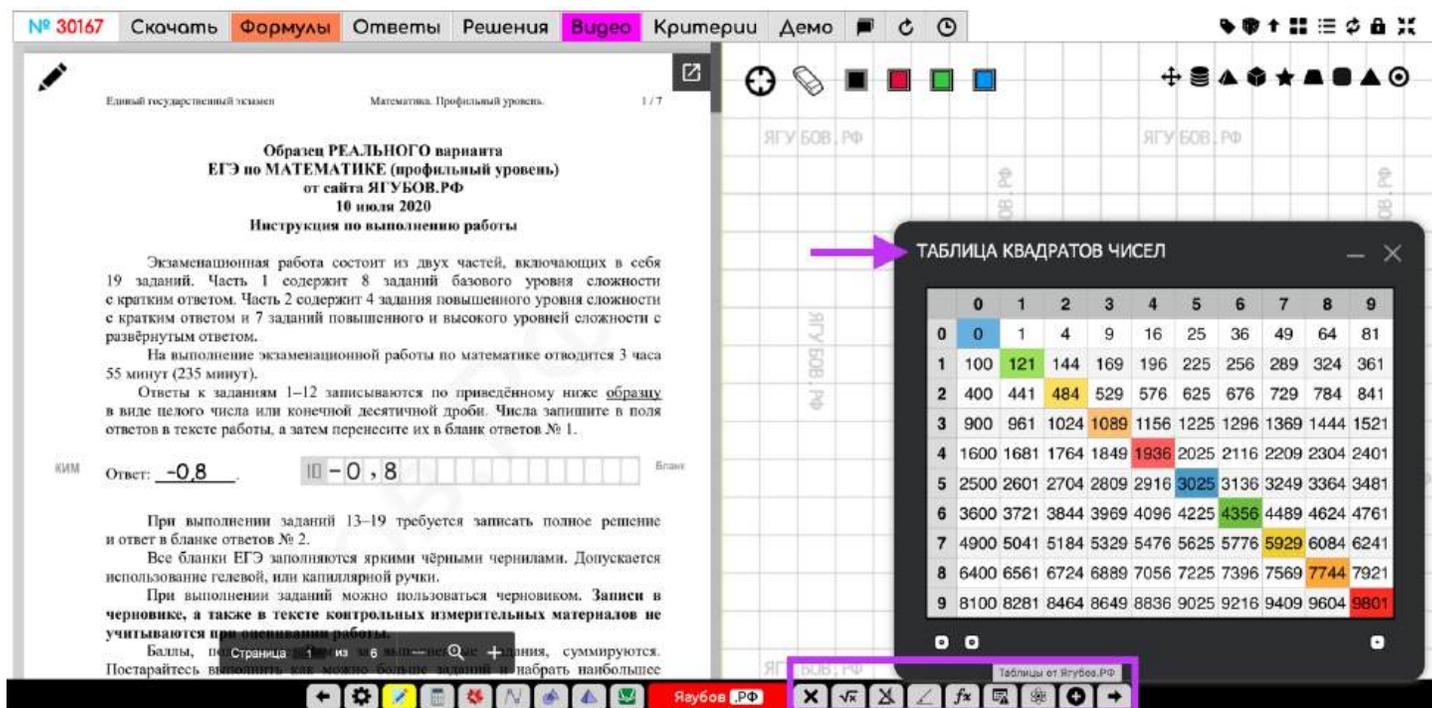


Наши справочные материалы можно открыть в маленьких окошечках для удобной одновременной работы с документом.

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

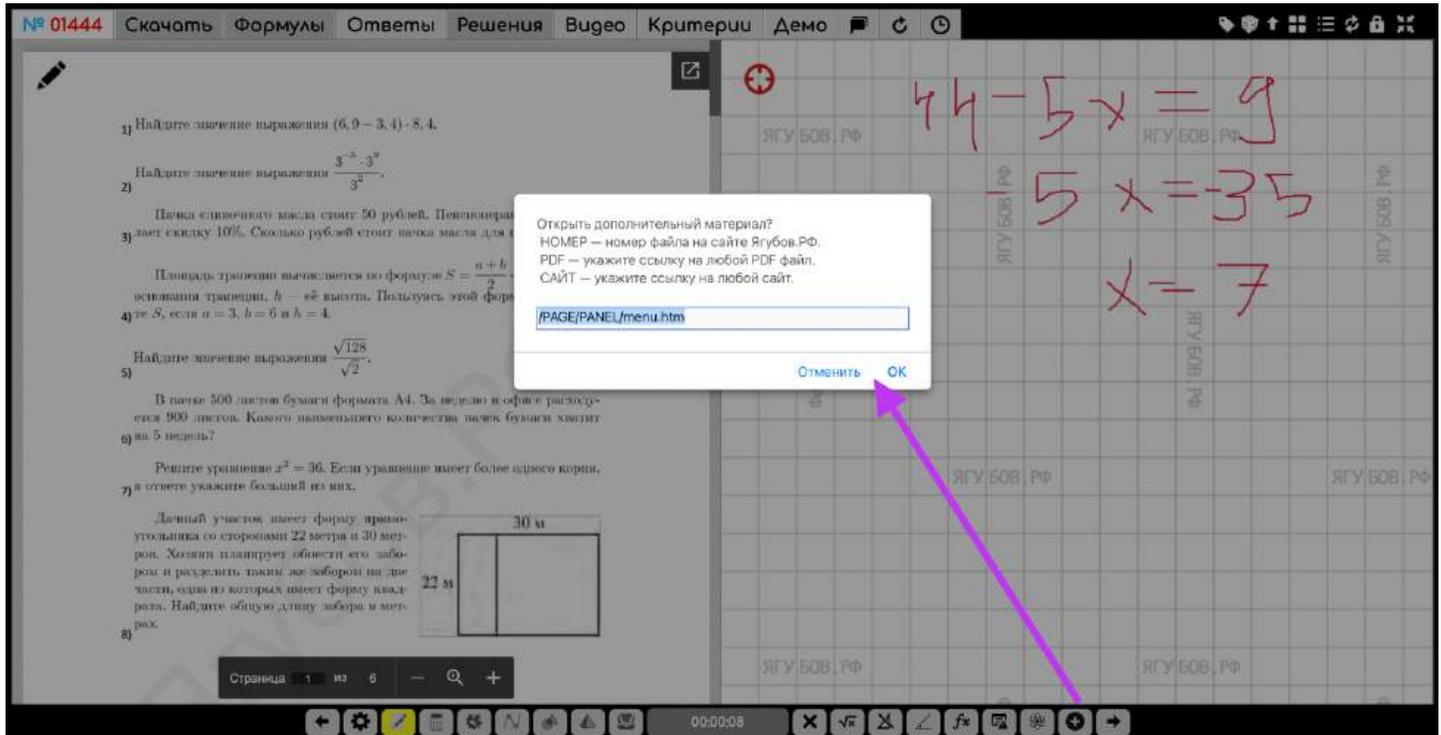


В полноэкранном режиме панель со справочными материалами находится в правой части нижнего меню.

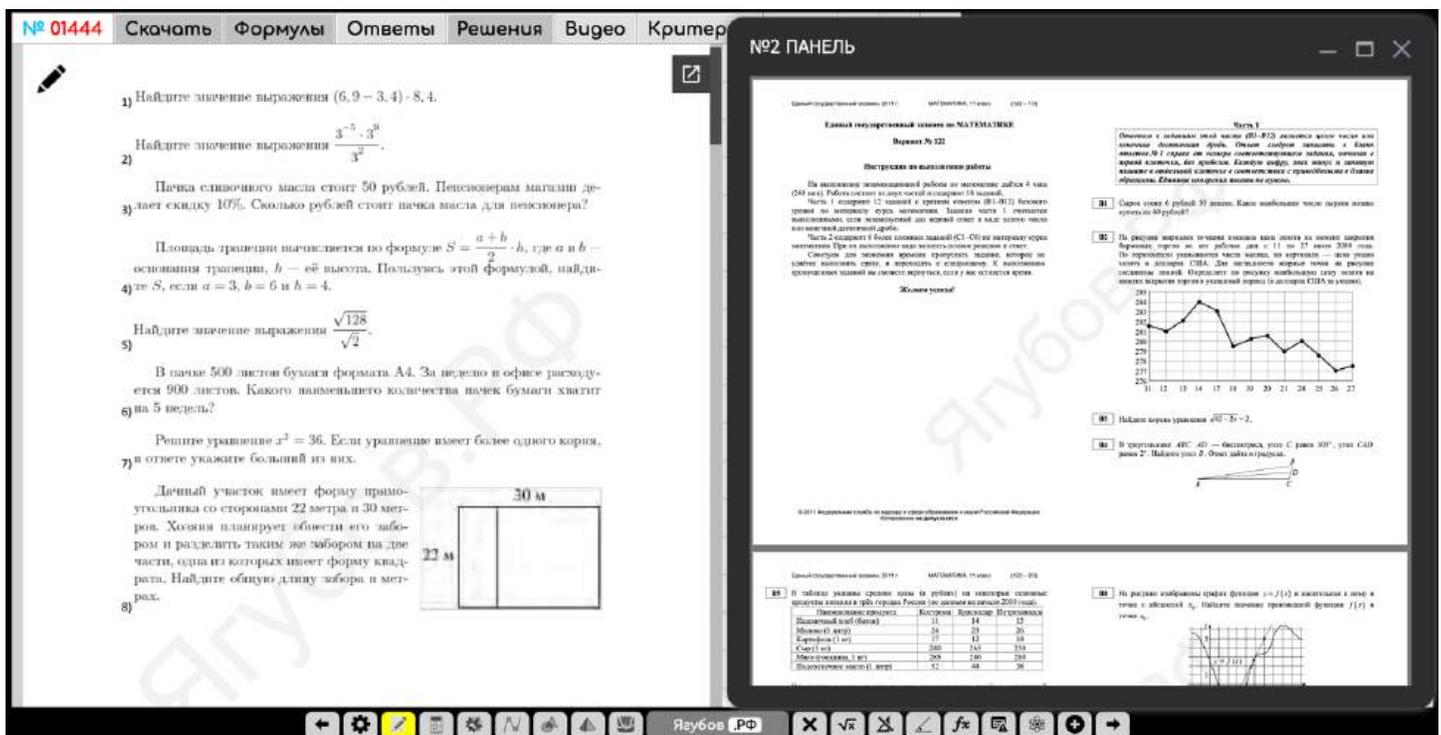


# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

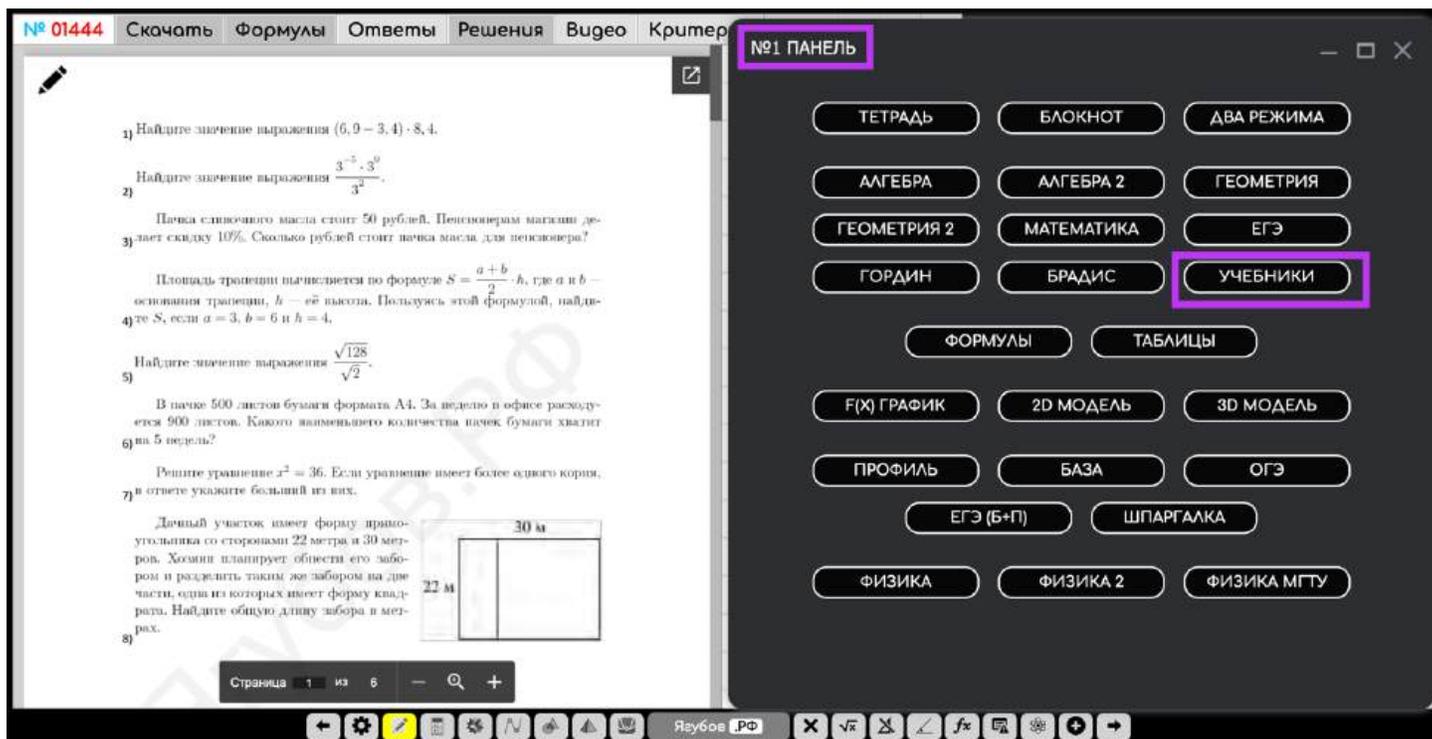
Если нажать на «плюс» в нижнем меню в полноэкранном режиме, то откроется панель, которая может быть детально настроена.



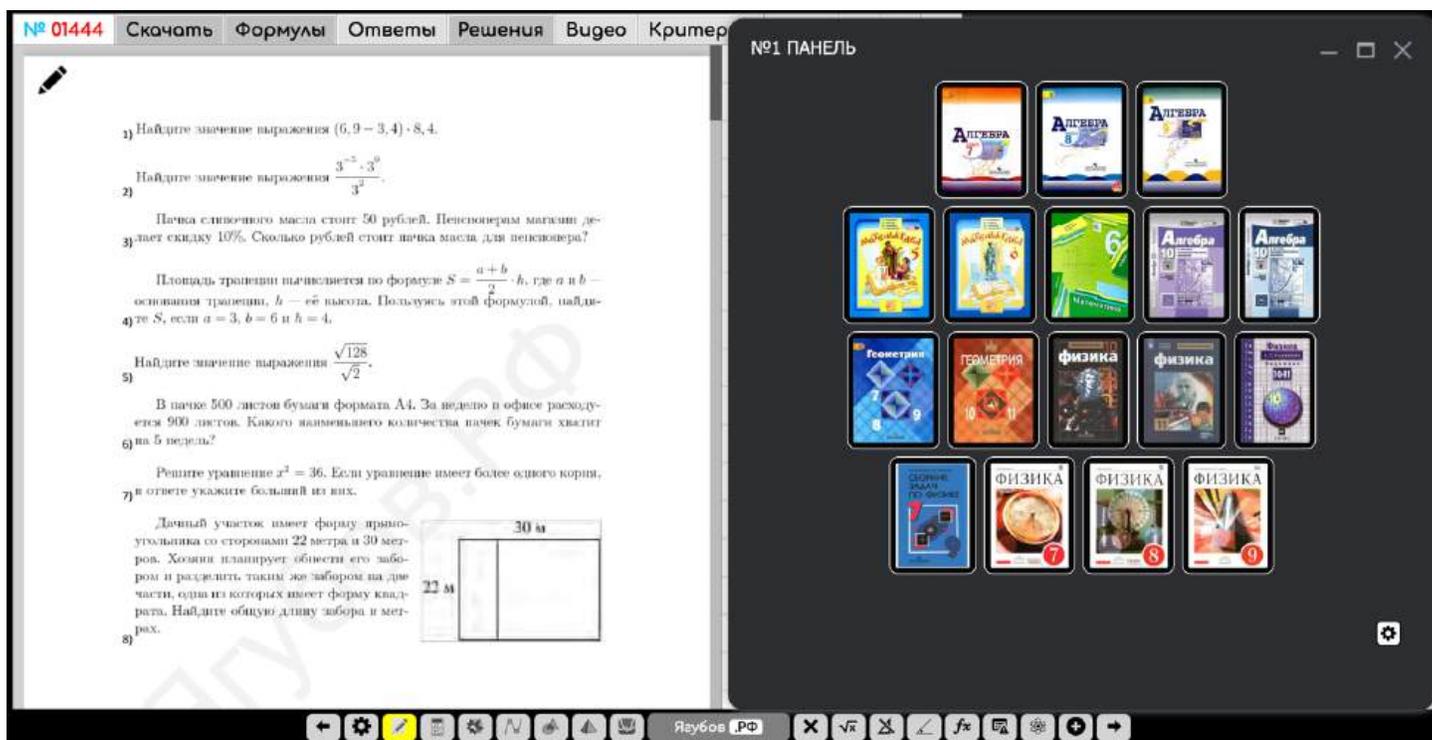
Если указать номер, то откроется pdf-файл прямо с нашего сайта для работы с двумя документами одновременно.



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

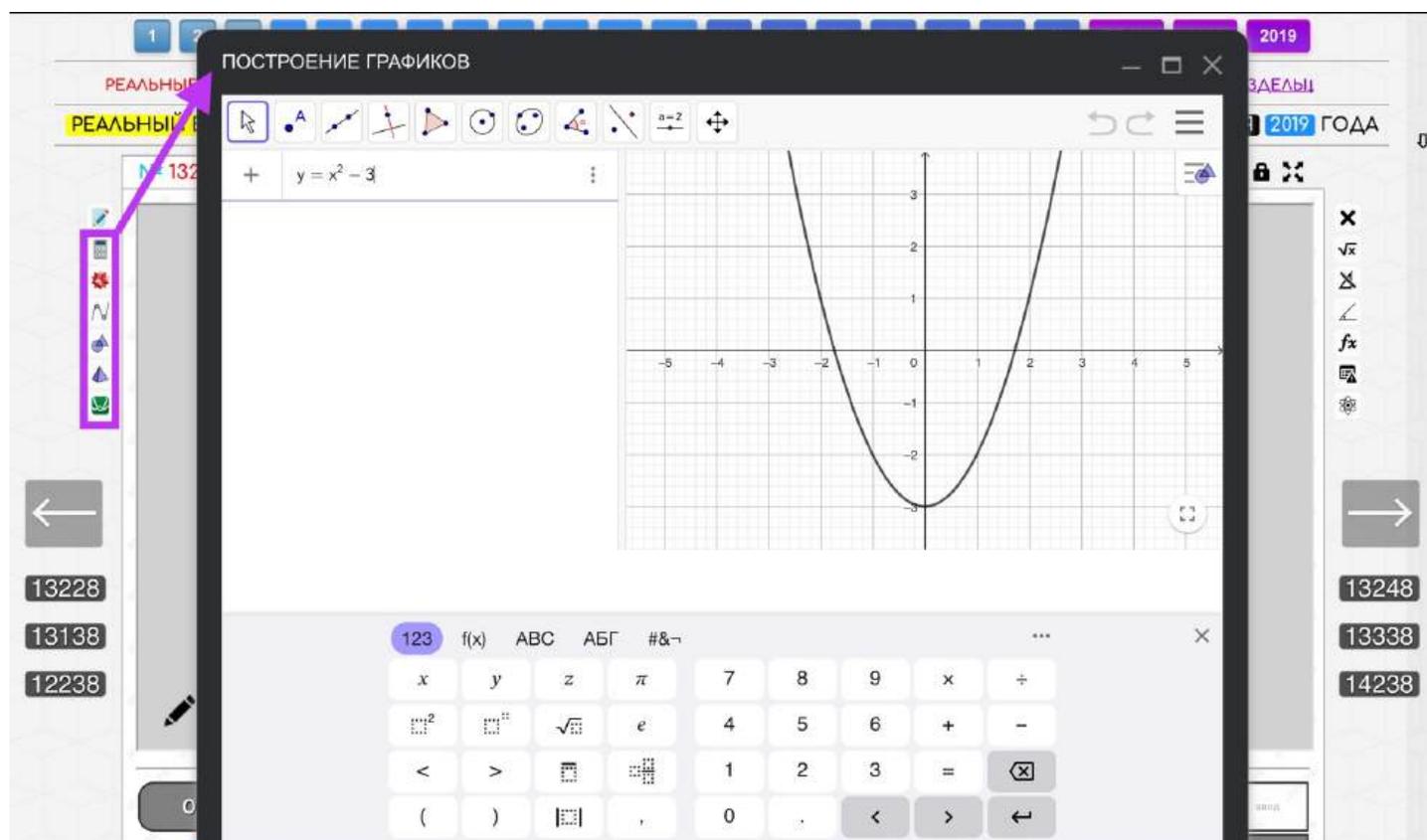


При нажатии на «ОК», появится стандартная панель, где можно открыть наши и сторонние справочные материалы, сервисы моделирования, тетрадь и школьные учебники.

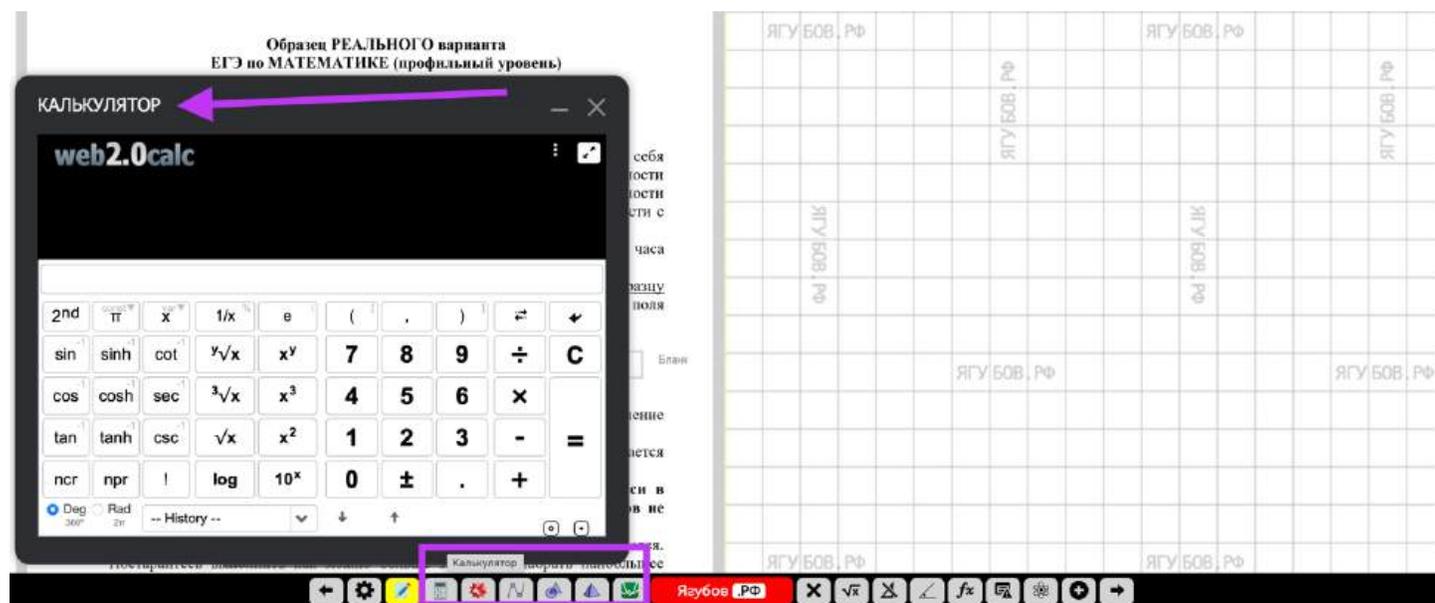


## СТОРОННИЕ СЕРВИСЫ

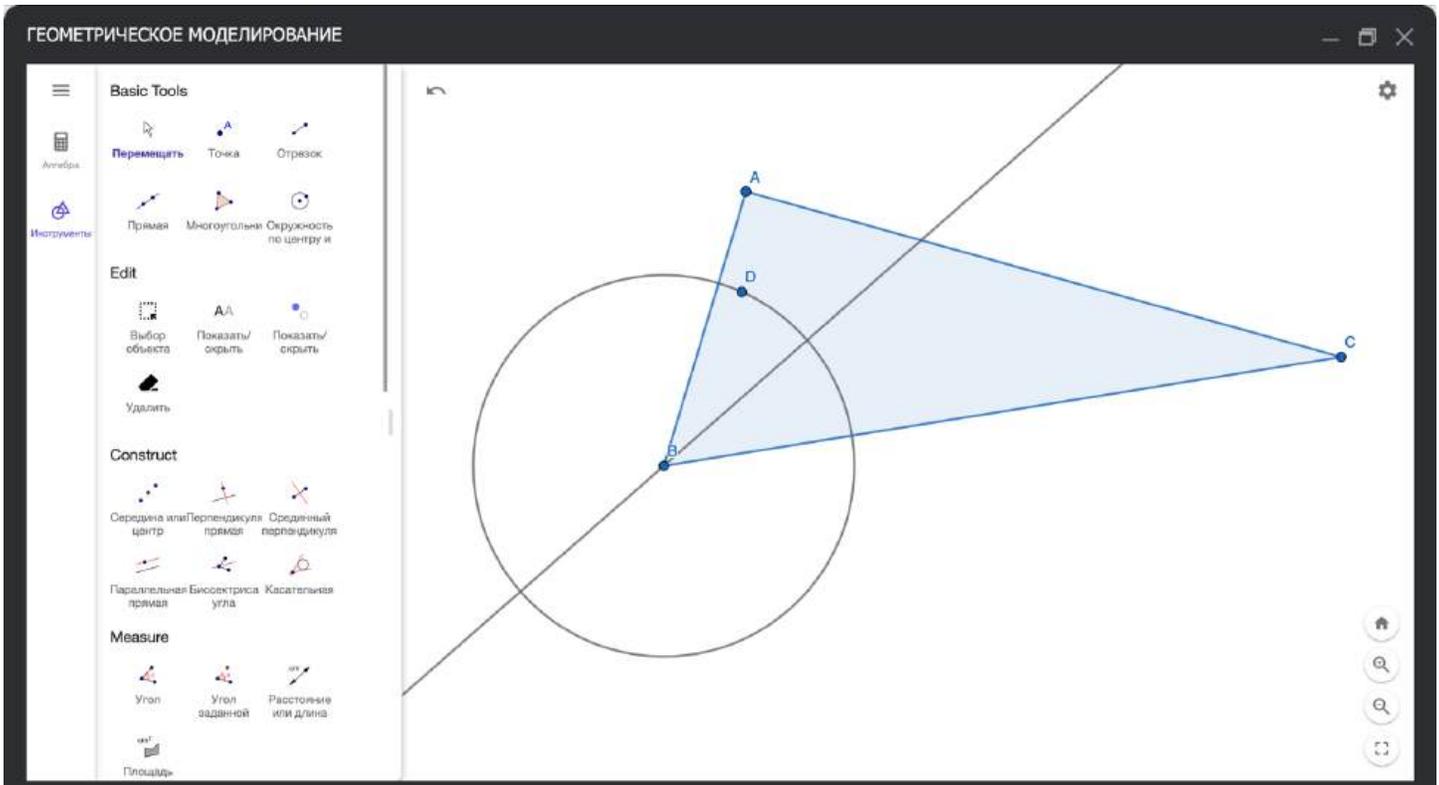
Помимо этого, можно воспользоваться дополнительными сервисами, встроенными в левую панель: калькулятор, решатель, построитель графиков, моделирование геометрии и стереометрии.



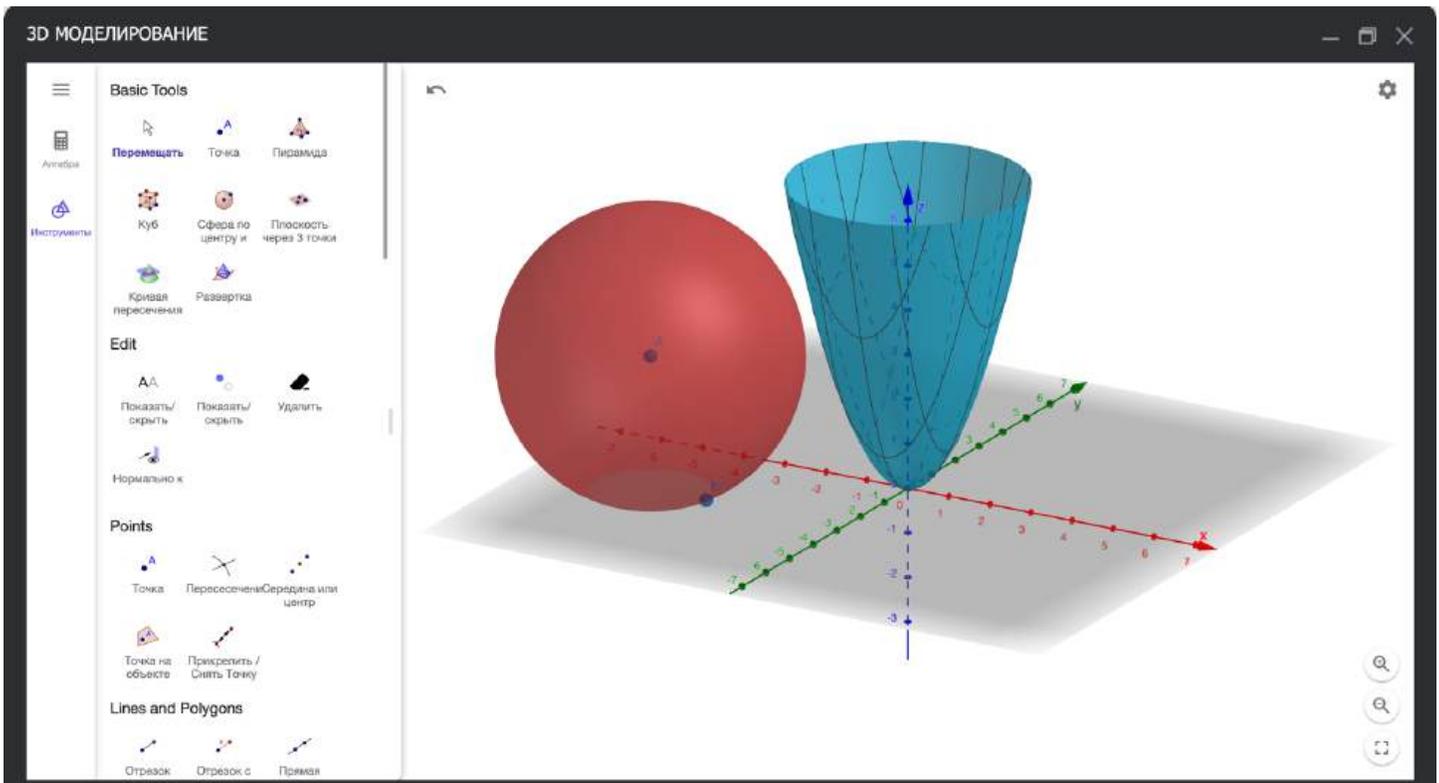
В полноэкранном режиме панель со сторонними сервисами находится в левой части нижнего меню.



Участь 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.

№ 30167 Скачать Формулы Ответы Решения **Vuigo** Критерии Демо

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

Ответ: \_\_\_\_\_

Разрешается свободное копирование в некоммерческих образовательных целях

10 июля 2020 Страница 1 из 6

4/7

Handwritten solution on a grid background:

$$44 - 5x = 9$$
$$-5x = -35$$
$$x = 7$$

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

ЕГЭ ПРОФИЛЬ ЕГЭ БАЗА ОГЭ И ГИА Якубов 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

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

ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА10412 ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ 13 МАРТА 2019 ГОДА

№ 11566 Скачать Формулы Ответы Решения Vuigo Критерии Демо

1 Задачу №1 правильно решили 21 000 человек, что составляет 70% выпускников города. Сколько всего выпускников в этом городе?

Ответ: \_\_\_\_\_

2 На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпавших в Элисте с 7 по 18 декабря 2001 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку, сколько дней из данного периода выпало менее 2 миллиметров осадков.

5.0  
4.5  
4.0  
3.5  
3.0  
2.5  
2.0  
1.5  
1.0  
0.5  
0.0

7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Ответ: \_\_\_\_\_

Страница 2 из 6

МА10412

ПОКАЗАТЬ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЯ ТЕМАТИКА ФОРМУЛЫ ДВИ (МГУ) ЛИТЕРАТУРА ГЕНЕРАТОР

Navigation buttons on the left and right sides: ← 11556 11466 10566 and → 11576 11666 12566

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

The screenshot shows the main navigation menu of the 'Ягубов.РФ' website. The menu items are: ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов.РФ (highlighted), ВПР И МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, ОЛИМПИАДЫ. Below the menu, there are sections for 'АЛГЕБРА', 'ТРЕУГОЛЬНИКИ', 'ПРОСТРАНСТВО', 'ТАБЛИЦЫ', 'ЧИСЛА', 'ГРАФИКИ', 'ГЕОМЕТРИЯ', and 'АРИФМЕТИКА'. Each section contains a list of topics and their corresponding formula IDs (e.g., Ф1, Ф14, Ф2, etc.). A purple box highlights the left and right sides of the page, with arrows indicating that the navigation menu items correspond to these side panels.

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

The screenshot shows the navigation bar and a table of exam variants. The navigation bar includes buttons for years (1-19), PLAN, 2018, 2019, and tabs for 'РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ' (381), 'ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ' (47), 'ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ' (335), 'ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ' (23), and 'ТРЕНИРОВОЧНЫЕ' (1330). Below the navigation bar, there is a table of exam variants with columns for ID, variant type, level, number, date, and year. The table is filtered to show 'ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ' (PROB variant) for 'ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)' (EGE (PROFILING LEVEL)).

ИД	ВАРИАНТ	УРОВЕНЬ	№	ДАТА	ГОДА
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)	№ МА2200309-10	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)	№ МА2100309-10	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)	№ МА210409-12	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 15 МАРТА 2022 ГОДА
34172	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ МА210309-12	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 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 ВАРИА. [381] | ДОСРОЧНЫЕ ВАРИ. [47] | ПРОБНЫЕ ВАРИА. [335] | ДЕМОНСТРАЦИОН. [23] | **ДОСТ. РАЗДЕЛЫ**

- ВЫБОР ГОДА -> 1 2 3 ... 7 8 > | ДАТЕ | ЗАГРУЗКАМ | ПРОСМОТРАМ

Реальны... [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 J)	ПО МАТЕМАТИКЕ	ОТ 1 ИЮНЯ	2023	ГОДА	✓**✓
35751	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 2 (ШКОЛКОВО)	ИЗ ДАЛЬНОГО 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 (АБЕ.Ъ)	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)	№ 1 (ЛАРИН)	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, нажимайте на «ОСТ. РАЗДЕЛЫ» в самом конце.

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 ВАРИА. [381]	ДОСРОЧНЫЕ ВАРИ. [47]	ПРОБНЫЕ ВАРИА. [335]	ДЕМОНСТРАЦИОН. [23]	СГЕНЕРИРОВАНН. [101]
СЛИТЫЕ ВАРИАН. [29]	ИЗБРАННЫЕ ВАРИ. [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]
		EGEMATH [58]		

В самом низу каждой страницы расположен поиск, чтобы можно было еще быстрее 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	

Rank — 98% | OS: 49 973 701 | 8 268 | 1 508

ПОИСК ПО ЗАДАНИЯМ

→ конфиденциальность ↔ соглашение ←

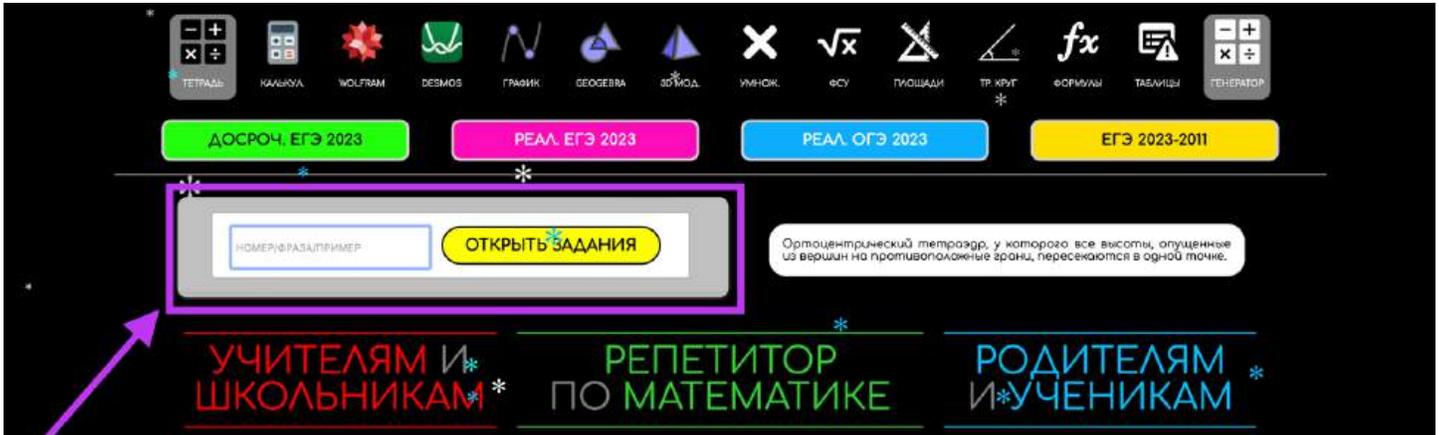
Google Developers | W3C HTML 5.0 | W3C CSS

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

# ПОИСК ПО САЙТУ

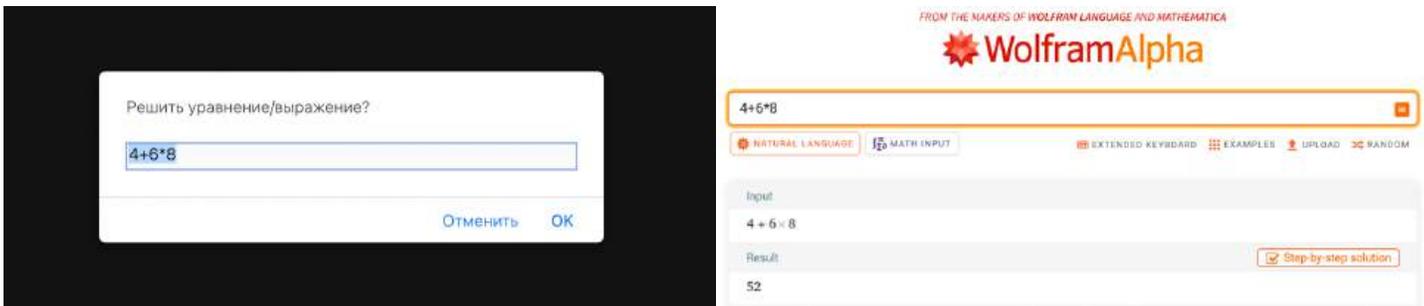
Для быстрого поиска файла можно использовать поле на главной странице. Ученикам задаёте номера, уточняя область ДЗ.

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

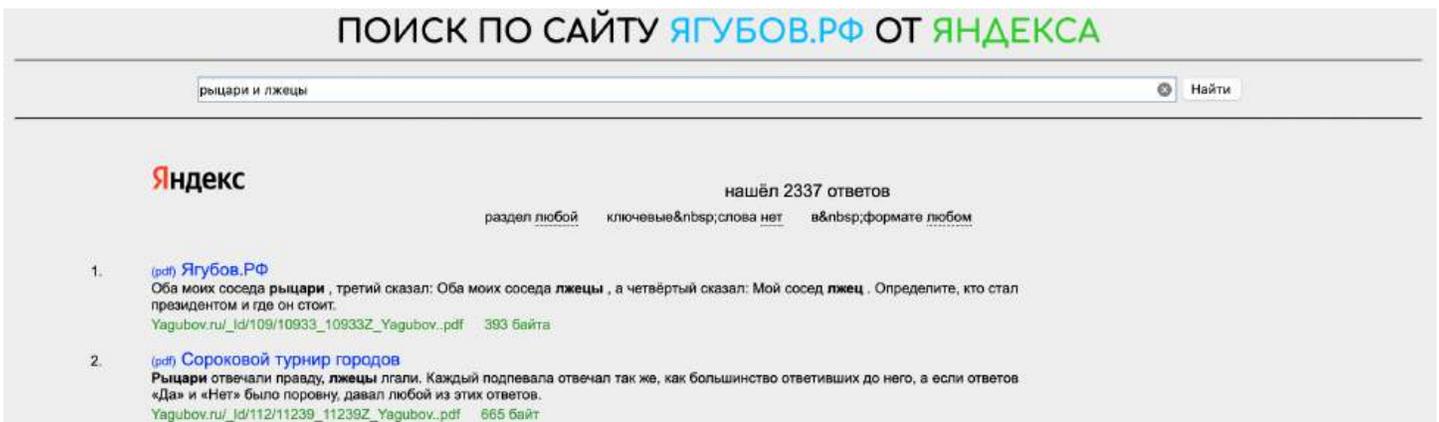


Можно использовать короткие ссылки (домен+номер):

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



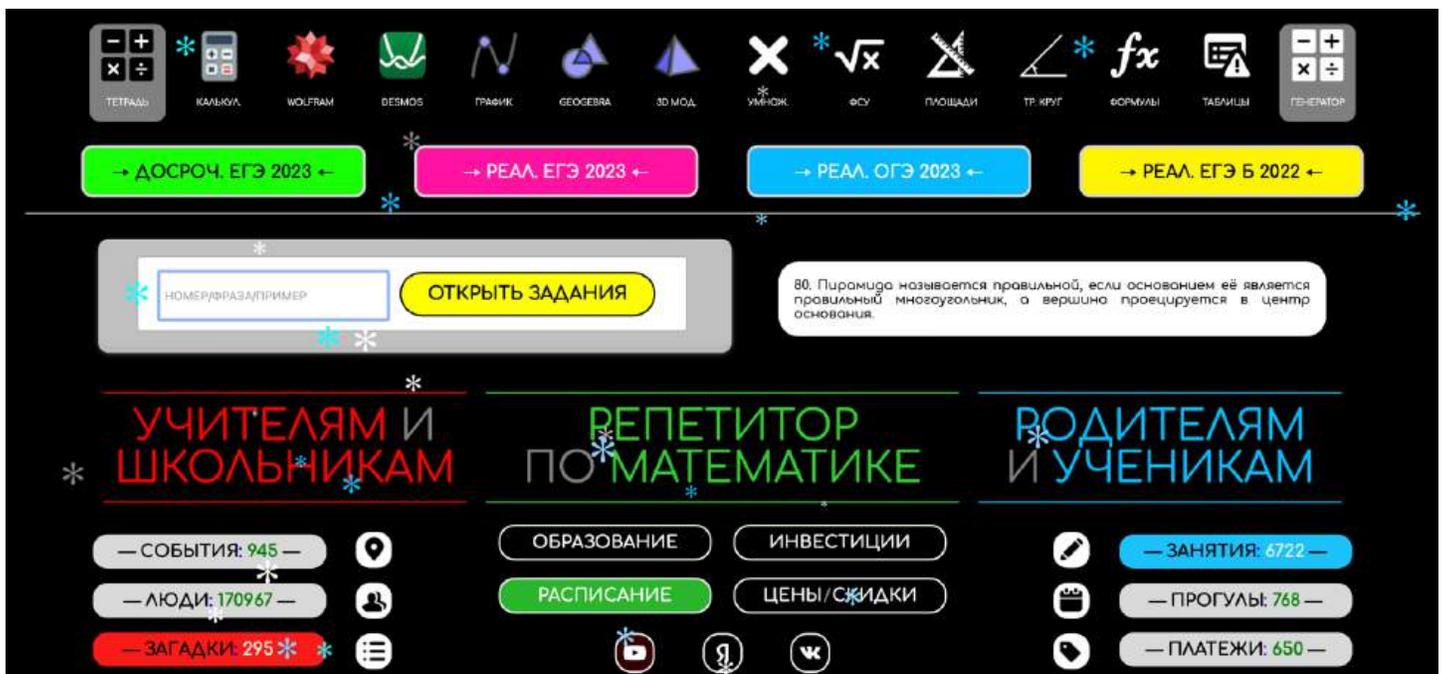
В любом месте строка поиска очень умная. И может без проблем даже решать задания (арифметику, алгебру) или искать по названию.



# СТРУКТУРА САЙТА

«Язубов.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/ЯзубовРФ>
- «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>

The screenshot shows the 'ARHIV' website interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'ЕГЭ ПРОФИЛЬ', 'ЕГЭ БАЗА', 'ОГЭ И ГИА', 'Ягубов РФ', 'ВПР И МЦКО', 'ЭКЗАМЕНЫ', and 'ОЛИМПИАДЫ'. Below this, there are sub-menus for 'ЕГЭ (ПРОФИ... [3908] ЛИТЕРАТУРА [2887]', 'ЕГЭ (БАЗОВ... [1751] ЗАДАНИЯ [28266]', 'ОГЭ (ГИА) [2709] ТЕМАТИКА [92231]', 'ОЛИМПИАДЫ [6242] ТЕХНИЧЕСКИ... [659]', 'ВСТУПИТЕЛЬ... [3207] ЗАРУБЕЖНАЯ... [794]', and 'ДВИ (МГУ И... [104] ЯГУБОВ Р. Б. [616]'. A search bar with 'номер или уравнение' and an 'ОТКРЫТЬ' button is also present.

The main content area is titled 'АРХИВ 36027' and contains a list of items with the following columns: ID, title, date, and year. The items are:

ID	Title	Date	Year
35974	ИНФОРМАЦИЯ: «АРХИВ» — ИНСТРУКЦИЯ ОТ 4 ЯНВАРЯ В 2024-М ГОДУ	06.01.2024	2024
35973	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 43 ДЕКАБРЬ ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	28.12.2023	2023
35972	ИНФОРМАЦИЯ: «ТЕТРАДЬ» — ИНСТРУКЦИЯ ОТ 6 ЯНВАРЯ В 2024-М ГОДУ	26.12.2023	2024
35971	ИНФОРМАЦИЯ: «ЗАДАНИЯ» — ИНСТРУКЦИЯ ОТ 6 ЯНВАРЯ В 2024-М ГОДУ	26.12.2023	2024
35970	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ОГЭ (ГИА) № 43 ДЕКАБРЬ ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	17.12.2023	2023
35969	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № МА2310201-08 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	15.12.2023	2023
35968	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № МА2310209-12 ОТ 13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	15.12.2023	2023
35967	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ ОГЭ (ГИА) № МА2390201-04 ОТ 6 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА	13.12.2023	2023
35966	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 43 ДЕКАБРЬ ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	03.12.2023	2023
35807	ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА С ЗАДАНИЯМИ ПО МАТЕМАТИКЕ ОТ РЕШУ ЕГЭ В 2024 ГОДУ	02.09.2023	2024
35806	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ОТ ФИПИ 2024 ГОДА	02.09.2023	2024
35805	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ОГЭ (ГИА) ОТ ФИПИ 2024 ГОДА	02.09.2023	2024
35804	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ОТ ФИПИ 2024 ГОДА	02.09.2023	2024
35760	РЕАЛЬНЫЙ ОГЭ (ГИА) ИЗ МОСКВЫ ОТ 9 ИЮНЯ 2023 ГОДА	10.06.2023	2023
35758	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА	02.06.2023	2023
35757	РЕАЛЬНЫЙ ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ ОТ 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА	02.06.2023	2023
35720	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № АПРОБАЦИЯ ОТ 6 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА	15.04.2023	2023

At the bottom, there is another navigation bar with buttons for 'ВАРИАНТЫ', 'ЗАДАНИЯ', 'ТЕМАТИКА', 'ЯГУБИАДА', 'ДВИ (МГУ)', 'ЛИТЕРАТУРА', and 'ГЕНЕРАТОР'.

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 вероятностей) — <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>

The screenshot shows the website's navigation bar with tabs for 'ЕГЭ ПРОФИЛЬ', 'ЕГЭ БАЗА', 'ОГЭ И ГИА', 'Ягубов РФ', 'ВПР И МЦКО', 'ЭКЗАМЕНЫ', and 'ОЛИМПИАДЫ'. Below the navigation bar is a grid of buttons for exam variants (1-19), 'ПЛАН', and years '2018' and '2019'. A section titled 'РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ' contains sub-sections for 'РЕАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ', 'ДОСРОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ', 'ПРОБНЫЕ ВАРИАНТЫ', 'ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ', and 'ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ'. A 'ВЫБОР ГОДА' dropdown is set to '2023'. Below this is a list of exam items with columns for ID, type, level, source, date, and year. The items are:

ID	Type	Level	Source	Date	Year	Comments		
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	✓✓*	
35706	ДОСРОЧНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ 2 (ПРОФИМАТИКА)	ИЗ МОСКВЫ	ОТ 27 МАРТА	2023	ГОДА	✓**
35425	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ОТ ЯГУБОВ.РФ		2023-2011	ГОДА	СОВЕТУЕМ!	
35804	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ОТ ФИПИ		2024	ГОДА	СОВЕТУЕМ!	
35968	ПРОБНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	№ МАЭ10209-12	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 (простейшие 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 (простейшие 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>

The screenshot shows the website interface for Yagubov.ru. At the top, there are navigation tabs: "ЕГЭ ПРОФИЛЬ", "ЕГЭ БАЗА" (highlighted in yellow), "ОГЭ И ГИА", "Ягубов Р.Б.", "ВПР И МЦКО", "ЭКЗАМЕНЫ", and "ОЛИМПИАДЫ". Below these is a horizontal menu with 21 numbered items (1-21) and a "ПЛАН" button. Under the menu, there are statistics for different variant types: "РЕАЛЬНЫЕ ВАРИА. [4]", "ДОСРОЧНЫЕ ВАРИА. [1]", "ПРОБНЫЕ ВАРИА. [220]", "ДЕМОНСТРАЦИОН. [10]", and "ТРЕНИРОВОЧНЫЕ. [429]". A "ВЫБОР ГОДА" dropdown is set to 2023, with a "ДАТА ЗАГРУЗКИ" and "ПРОСМОТРАМ" button. Below this is a list of exam variants with columns for ID, type, level, location, date, and year. The first three rows are visible:

ИД	Тип	Уровень	Локация	Дата	Год	Статус
35757	РЕАЛЬНЫЙ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	ИЗ МОСКВЫ	1 ИЮНЯ	2023	СОВЕТУЕМ!
35709	ДОСРОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)		27 МАРТА	2023	✓ **
35806	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)		ФЕВР.	2024	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 прогрессию) — <https://yagubov.ru/oge/14>
- №15 (треугольники) — <https://yagubov.ru/oge/15>
- №16 (окружность) — <https://yagubov.ru/oge/16>
- №17 (четырёхугольники) — <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>



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/exzamework>
- ОЛИМПИАДНЫЕ РАБОТЫ — <https://yagubov.ru/olimpwork>

The screenshot shows the website interface for the Yagubov.ru portal. At the top, there are navigation tabs: ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ И ГИА, Ягубов Я.Ф., ВПР И МЦКО (highlighted), ЭКЗАМЕНЫ, ОЛИМПИАДЫ. Below these are filters for МЦКО [151], КОНТРОЛЬНЫЕ Р. [7600], САМОСТОЯТЕЛЬН. [6566], ДИАГНОСТИЧЕСК. [519], and ЛОСТ. РАЗДЕЛЫ. There are also dropdown menus for year and class selection, and buttons for DATE, ЗАГРУЗКАМ, and ПРОСМОТРАМ.

The main content area shows a list of tasks under the heading "ВПР (ШКОЛА) [ЗАДАНИЯ] 504". The list includes columns for ID, subject (ПО МАТЕМАТИКЕ), grade (№), and year (ГОДУ). The tasks are listed in descending order of year, from 2022 to 2021. Each task entry includes a checkmark and a star icon.

ID	Subject	Grade	Year
35602	ПО МАТЕМАТИКЕ	№10	2022
35601	ПО МАТЕМАТИКЕ	№9	2022
35600	ПО МАТЕМАТИКЕ	№8	2022
35599	ПО МАТЕМАТИКЕ	№7	2022
35598	ПО МАТЕМАТИКЕ	№6	2022
35597	ПО МАТЕМАТИКЕ	№5	2022
35596	ПО МАТЕМАТИКЕ	№4	2022
35595	ПО МАТЕМАТИКЕ	№3	2022
35594	ПО МАТЕМАТИКЕ	№2	2022
35593	ПО МАТЕМАТИКЕ	№1	2022
35586	ПО МАТЕМАТИКЕ	№10	2021
35585	ПО МАТЕМАТИКЕ	№9	2021
35584	ПО МАТЕМАТИКЕ	№8	2021
35583	ПО МАТЕМАТИКЕ	№7	2021
35582	ПО МАТЕМАТИКЕ	№6	2021
35581	ПО МАТЕМАТИКЕ	№5	2021
35580	ПО МАТЕМАТИКЕ	№4	2021

At the bottom of the interface, there 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>

The screenshot displays the 'ЭКЗАМЕНЫ' (Exams) section of the website. At the top, there are navigation tabs: 'ЕГЭ ПРОФИЛЬ', 'ЕГЭ БАЗА', 'ОГЭ И ГИА', 'Ягубов РЭА', 'ВПр и МЦКО', 'ЭКЗАМЕНЫ' (highlighted), and 'ОЛИМПИАДЫ'. Below these tabs, there are six columns listing various educational institutions and their corresponding exam counts. For example, 'ЛИЦЕЙ ВШЭ' has 48 exams, 'ШКОЛА №1535' has 30, and 'ЛИЦЕЙ №1502 П.' has 15. Below the lists, there are filters for 'ВЫБОР ГОДА' (Year Selection) and 'ВЫБОР КЛАССА' (Class Selection). The main content area shows a table of exam results with columns for ID, exam type, class, subject, school, and year. The table is filtered to show 'ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ' (Entrance Exams) for '5-й КЛАСС' (5th Grade) in 'МАТЕМАТИКЕ' (Mathematics) at 'ЛИЦЕЙ №1580' in 2019. The table shows several rows of results, each with a green checkmark indicating a successful outcome. At the bottom, there are tabs for 'ВАРИАНТЫ' (Variants), 'ЗАДАНИЯ' (Tasks), 'ТЕМАТИКА' (Topics), 'ФОРМУЛЫ' (Formulas), 'ДВИ (МГУ)' (DVI (MSU)), 'ЛИТЕРАТУРА' (Literature), and 'ГЕНЕРАТОР' (Generator).

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>
- Язубиада — <https://yagubov.ru/yagubiada>

The screenshot shows a web interface for selecting olympiad variants. At the top, there are navigation tabs: ЕГЭ ПРОФИЛЬ, ЕГЭ БАЗА, ОГЭ и ГИА, Ягубов .RF, ВПР и МЦКО, ЭКЗАМЕНЫ, and ОЛИМПИАДЫ (highlighted). Below these are columns of competition names and their counts, such as 'БУДУЩЕЕ НАУКИ [55]', 'ВСЕРОССИЙСКАЯ [303]', etc. A filter bar at the bottom allows selecting a year (currently 2020) and a class (currently 8-й класс). The main area displays a list of variants with columns for ID, name, level, class, year, and status. At the bottom, there are buttons for 'ВАРИАНТЫ', 'ЗАДАНИЯ', 'ТЕМАТИКА', 'ФОРМУЛЫ', 'ДВИ (МГУ)', 'ЛИТЕРАТУРА', and 'ГЕНЕРАТОР'.

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

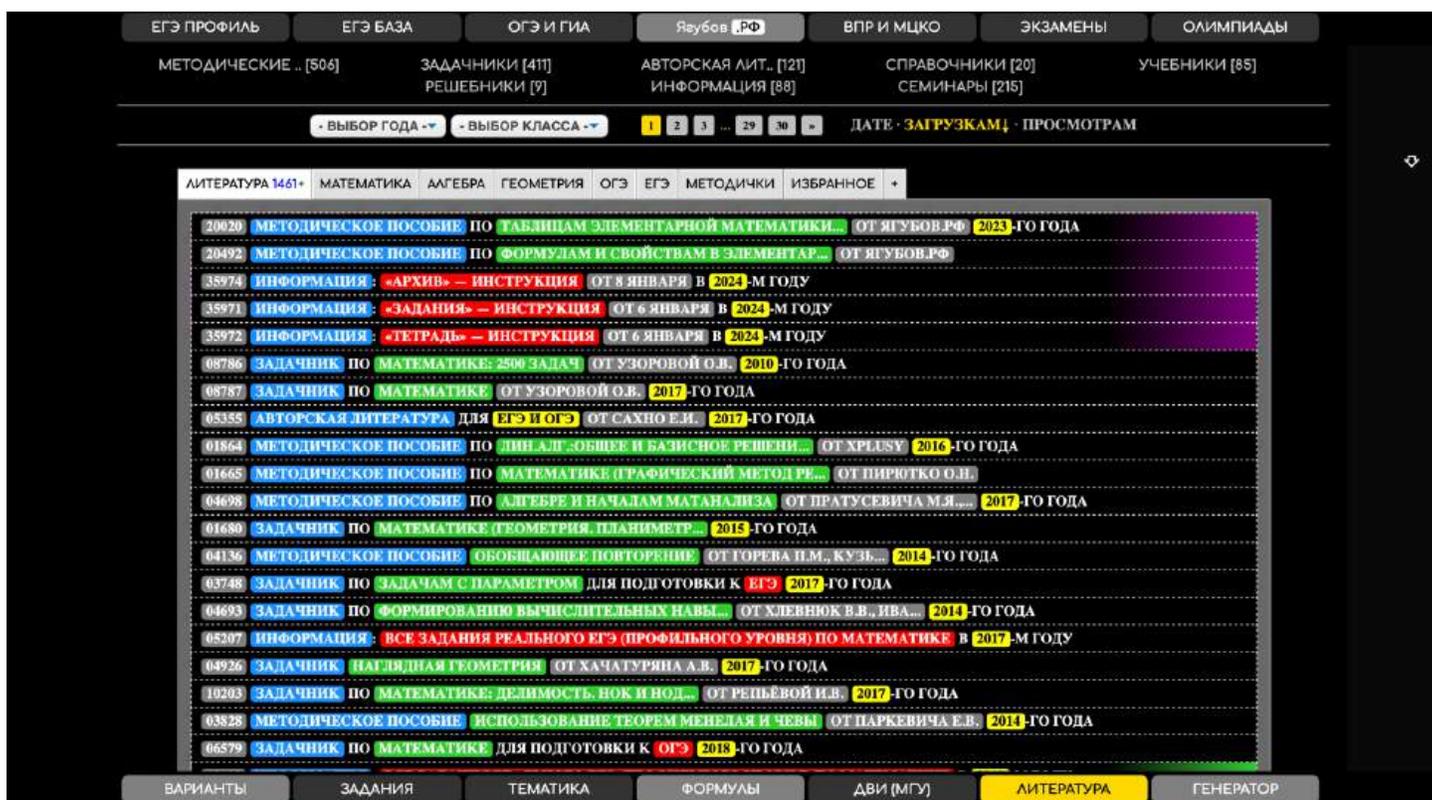
- ВАРИАНТЫ — <https://yagubov.ru/vars>
- ЕГЭ ПРОФИЛЬ — <https://yagubov.ru/egep>
- ЕГЭ БАЗА — <https://yagubov.ru/egeb>
- ОГЭ — <https://yagubov.ru/ogegia>
- ОЛИМПИАДА — <https://yagubov.ru/yagubiada>
- СБОРНИКИ — <https://yagubov.ru/books>
- ФОРМУЛЫ — <https://yagubov.ru/teor>
- ТАБЛИЦЫ — <https://yagubov.ru/tabs>
- 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>

The screenshot displays the website's navigation and content structure. 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 sub-tabs for 'ВАРИАНТЫ [192]', 'ФОРМУЛЫ [42]', 'ТАБЛИЦЫ [21]', 'СБОРНИКИ [31]', and 'ЛОСТ. РАЗДЕЛЫ'. A search bar and filters for 'Выбор года' and 'Выбор класса' are present. The main content area shows a list of items with the following columns: ID, title, level, date, and status. The items listed include training variants, real exams, and olympiads for various years and levels. The bottom navigation bar contains buttons for 'ВАРИАНТЫ', 'ЗАДАНИЯ', 'ТЕМАТИКА', 'ФОРМУЛЫ', 'ДВИ (МГУ)', 'ЛИТЕРАТУРА', and 'ГЕНЕРАТОР'.

ID	Титул	Уровень	Дата	Статус
35974	ИНФОРМАЦИЯ: «АРХИВ» — ИНСТРУКЦИЯ	ОГЭ И ГИА	08 ЯНВАРЯ, В 2024-М ГОДУ	
35973	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 43	30 ДЕКАБРЬ, ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	СОВЕТУЕМ!
35970	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ОГЭ (ГИА) № 43	ДЕКАБРЬ, ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	СОВЕТУЕМ!
35966	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 43	ДЕКАБРЬ, ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	СОВЕТУЕМ!
35760	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ОГЭ (ГИА) ИЗ МОСКВЫ	09 ИЮНЯ, 2023 ГОДА	СОВЕТУЕМ!
35758	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) ИЗ МОСКВЫ	09 ИЮНЯ, 2023 ГОДА	СОВЕТУЕМ!
35425	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ)	ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023-2011 ГОДА	СОВЕТУЕМ!
35362	РЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	ОГЭ (ГИА)	ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023-2010 ГОДА	СОВЕТУЕМ!
35965	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 40	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	СОВЕТУЕМ!
35952	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (БАЗОВОГО УРОВНЯ) № 42	ОКТЯБРЬ, ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	✓✓✓
35890	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ОГЭ (ГИА) № 42	ОКТЯБРЬ, ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	✓✓✓
35846	ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ВАРИАНТ	ЕГЭ (ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ) № 42	СЕНТЯБРЬ, ОТ ЯГУБОВ.РФ 2023 ГОДА	✓✓✓
35808	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 40	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	✓✓✓
35803	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 41	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	✓✓✓
35802	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 40	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	✓✓✓
35801	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 39	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	✓✓✓
35800	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 39	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	✓✓✓
35799	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 37	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	✓✓✓
35798	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 36	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	✓✓✓
35776	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 35	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	✓✓✓
35775	ОЛИМПИАДА «ЯГУБИАДА» № 35	ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ	ОТ ЯГУБОВ.РФ В 2023 ГОДУ	✓✓✓

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>



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.

ПО МАТЕМАТ... [66] ПО ФИЗИКЕ [5] ПО ИНФОРМА... [1] ПО РУССКОМУ [1] ПО АНГЛИЙС... [1] ПО НЕМЕЦКОМУ [1]  
ПО ЛИТЕРАТ... [1] ПО ИСТОРИИ [1] ПО ОБЩЕСТВУ [1] ПО ХИМИИ [1] ПО БИОЛОГИИ [1] ПО ГЕОГРАФИИ [1]

РЕПЕТИТОРЫ [28] УЧИТЕЛЯ [4] САЙТЫ [34]

← ПОКАЗАТЬ → - ЗАНЯТИЯ - - КЛАСС - ДАТЕ · ИМЕНИ · РЕЙТИНГУ · ПЕРЕХОДАМ

ПЕДАГОГИ ПО МАТЕМАТИКЕ 50+ АРХИВ ЗАГАДКИ ЛЮДИ СОБЫТИЯ ЗАНЯТИЯ ПРОГУЛЫ ПЛАТЕЖИ ВЫПЛАТЫ РАСПИСАНИЕ +

ЯГУБОВ РОМАН БОРИСОВИЧ ЯГУБОВ.РФ МОСКВА ВК YOUTUBE

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ

Занятия: Очные, Дистанционные

Обучает: 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, Репетиторы

Помогу при подготовке к ЕГЭ (Базовый и Профильный уровень), ОГЭ (ГИА), олимпиадам и экзаменам!

ОТЗЫВЫ

Вся математика в одном месте!

Это огромная база вариантов ЕГЭ, ОГЭ (ГИА), олимпиад, вступительных экзаменов и других заданий по математике с такими возможностями, как просмотр ответов, решений и видеоразборов.

+7 (985) 417-76-29 roman@yagubov.ru YagubovRB

WOLFRAM|ALPHA — РЕШИТ ПРИМЕР ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ!

Раздел «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ» (<https://yagubov.ru/index/15>) позволяет отследить последние комментарии и новых участников (регистрацию) на нашем сайте.

СПИСОК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ [170971] ↓ ПОСЕТИТЕЛИ ↓

Логин Все группы Логин 10 Ок

ЛЮДИ 170971 АРХИВ ЗАГАДКИ ПЕДАГОГИ СОБЫТИЯ ЗАНЯТИЯ ВЫПЛАТЫ

Никнейм	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
SSavellyS	04.03.2019	03.04.2019
S_VladOs_S	25.03.2019	25.03.2019
%ГЕРЫЧ%	02.06.2020	02.06.2020
((ВuPyc))	14.05.2019	28.05.2019
()	19.03.2017	19.03.2017
(=ромашка=)	30.03.2020	30.03.2020

Ягубов.РФ | ЕГЭ и ОГЭ | Математика

ТА3: Тетрадь Архив Задания

11 821 подписчик

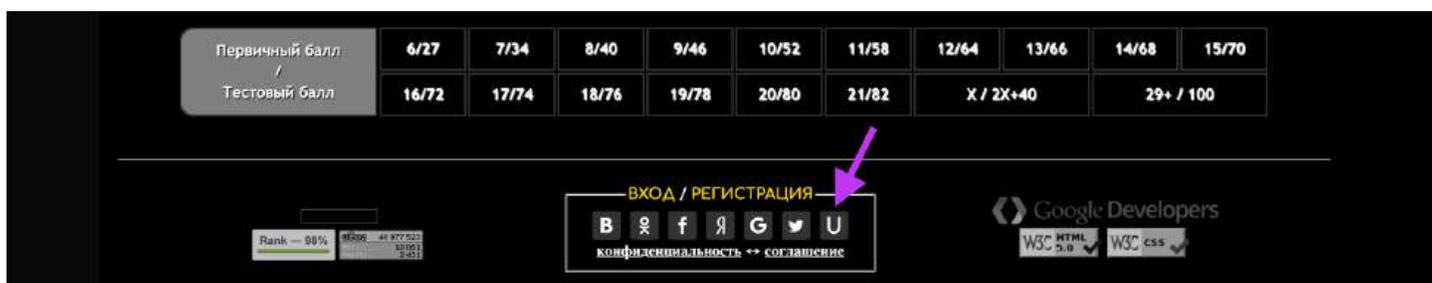
Подписаться на новости

07.01.2024 в 18:38 — dhsfzq (Синюсод Эфем)  
07.01.2024 в 17:27 — poroshinbogdan (Panarh B)  
07.01.2024 в 17:25 — mvitalikmalutin5  
07.01.2024 в 17:01 — suhanek2009  
07.01.2024 в 16:37 — tw1steps1332

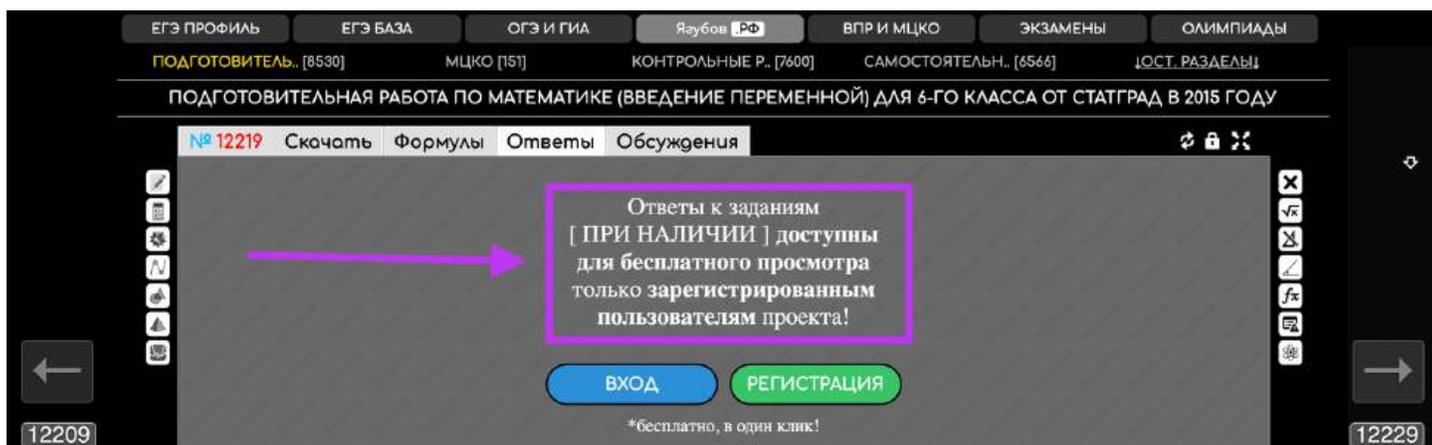
Зарегистрироваться можно на специальной странице (<https://yagubov.ru/register>) или через систему быстрого входа по данным из социальной сети (область внизу многих страниц).



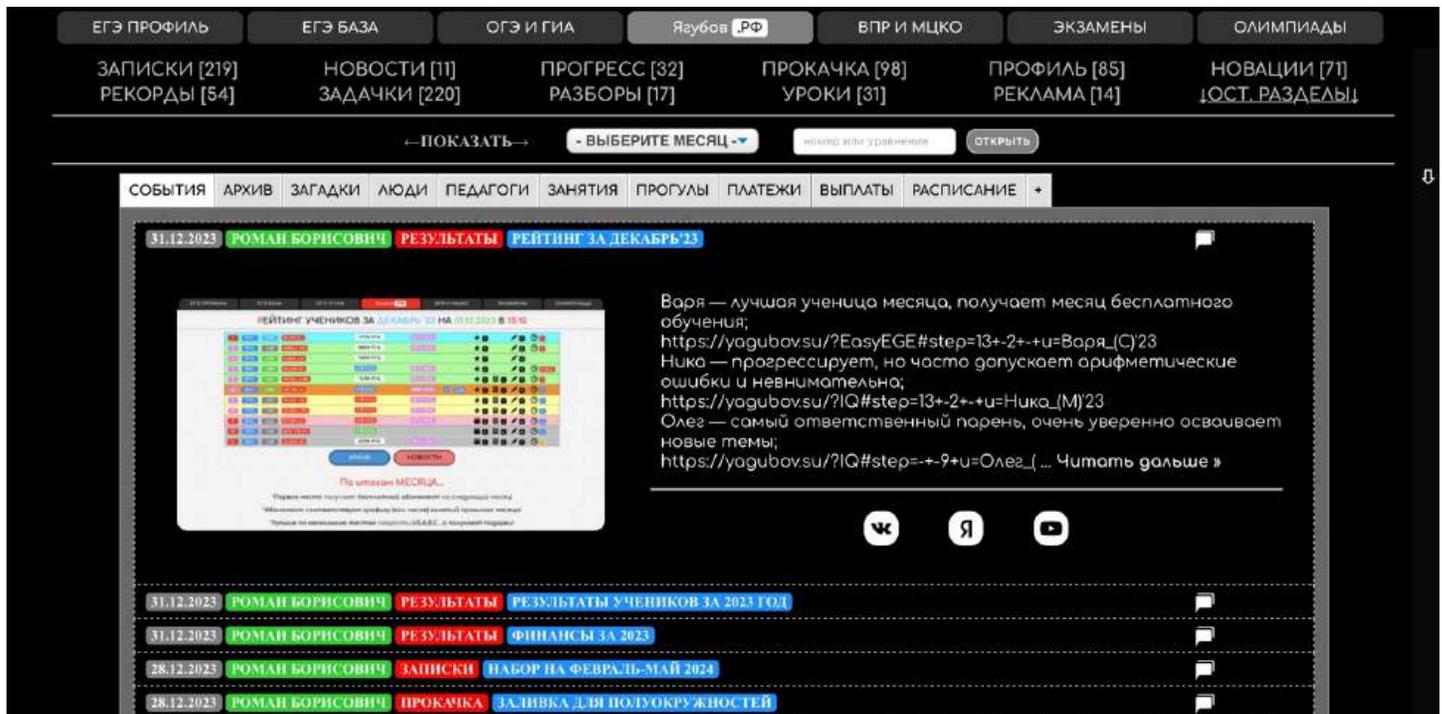
Многие не могут повторно зайти на сайт, так как не читают информацию, что при обычной регистрации повторный вход нужно выполнять через «uCoz uID».



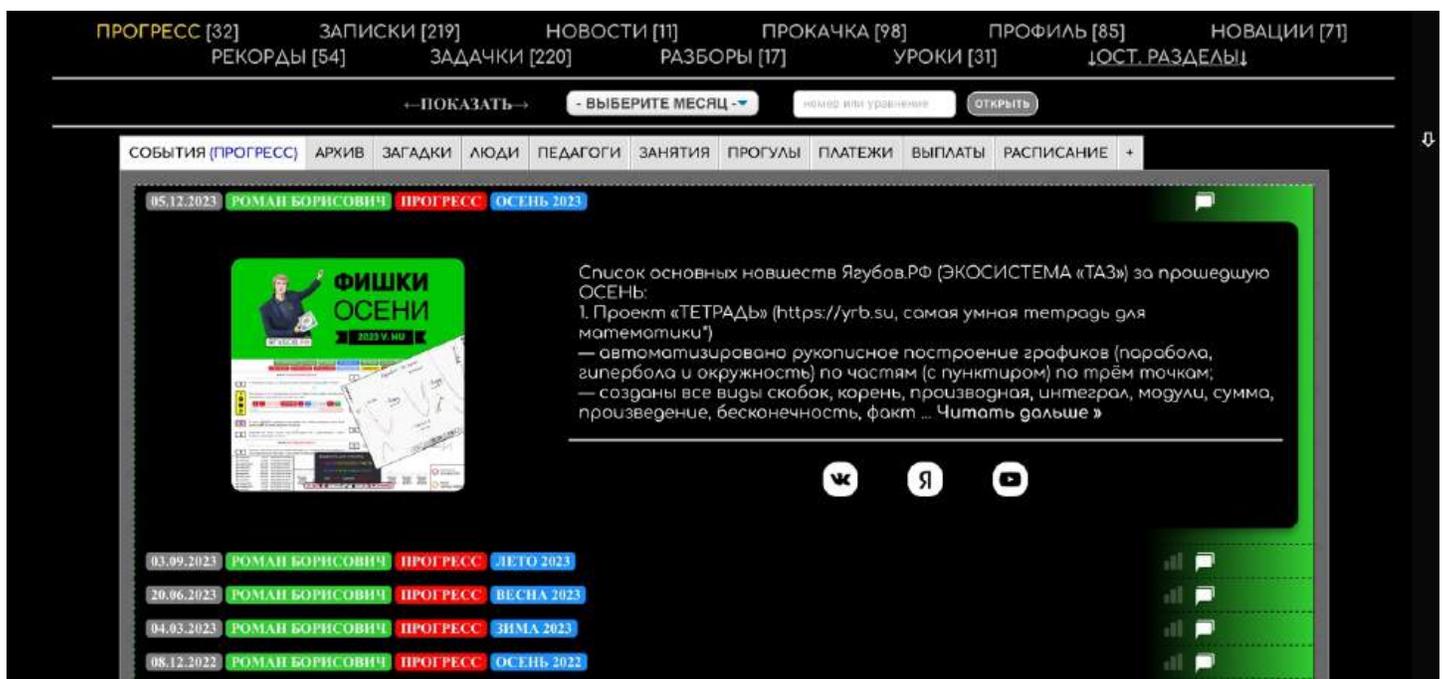
Другая проблема касается искателей ответов, которые иногда отсутствуют после регистрации.  
 Ответы на все задания никто не обещал!



Раздел «СОБЫТИЯ» (<https://yagubov.ru/blog>) содержит новости и записи относительно развития «Ягубов.РФ» с 2016 года.



Здесь можно найти информацию о создании проекта, прогрессе, рекордах, налогах, фильмах и жизненных историях.



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 варианты 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.

РЕШИТЕ 3 ЗАГАДКИ ?

СКОЛЬКО ПОЛУЧИТСЯ?

$$\begin{matrix} \text{Человек} + \text{Человек} + \text{Человек} & = & 24 \\ \text{Человек} + 2 \times \text{Медаль} & = & 44 \\ \text{Медаль} + \text{Медаль} + \text{Человек} & = & 20 \\ \text{Человек} + \text{Медаль} \times \text{Медаль} & = & ? \end{matrix}$$

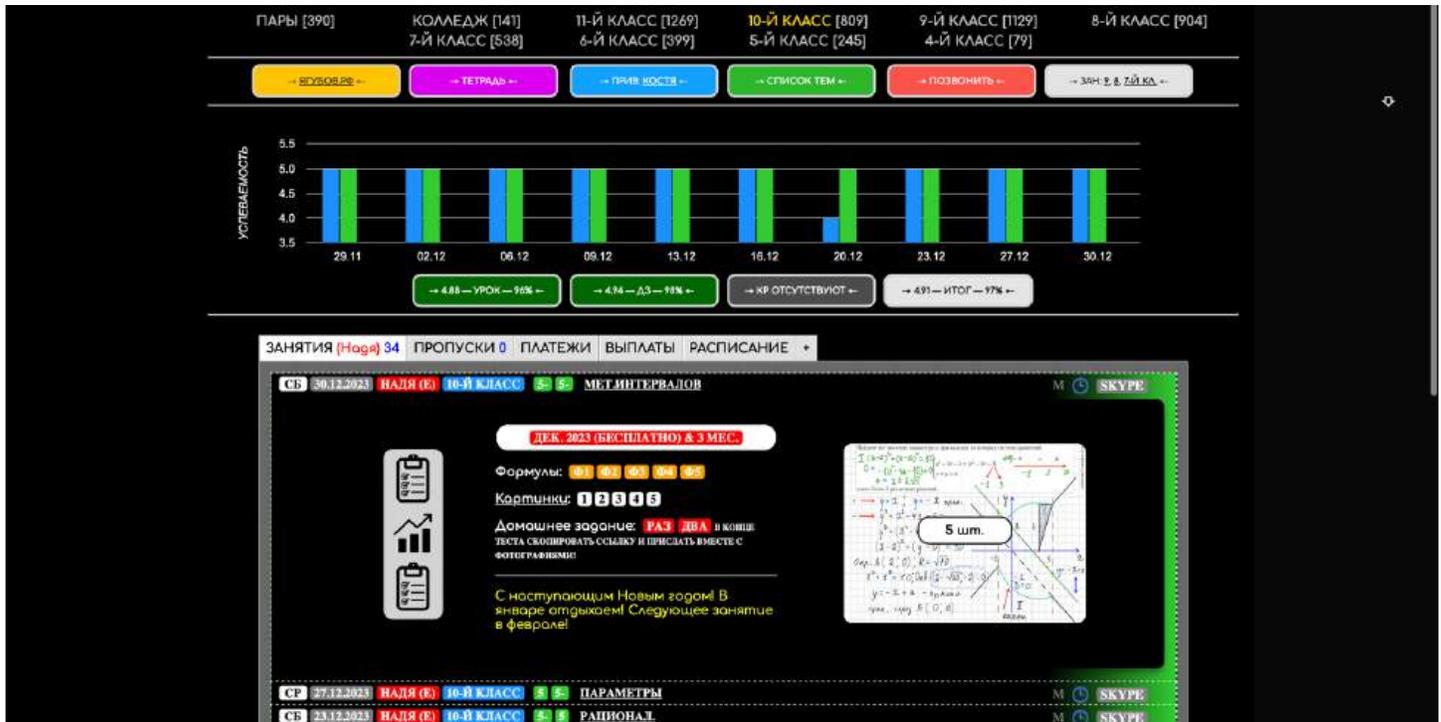
ИСТОЧНИК: PINTEREST.COM

НОЛЬ
  1
  2
  3
  ...

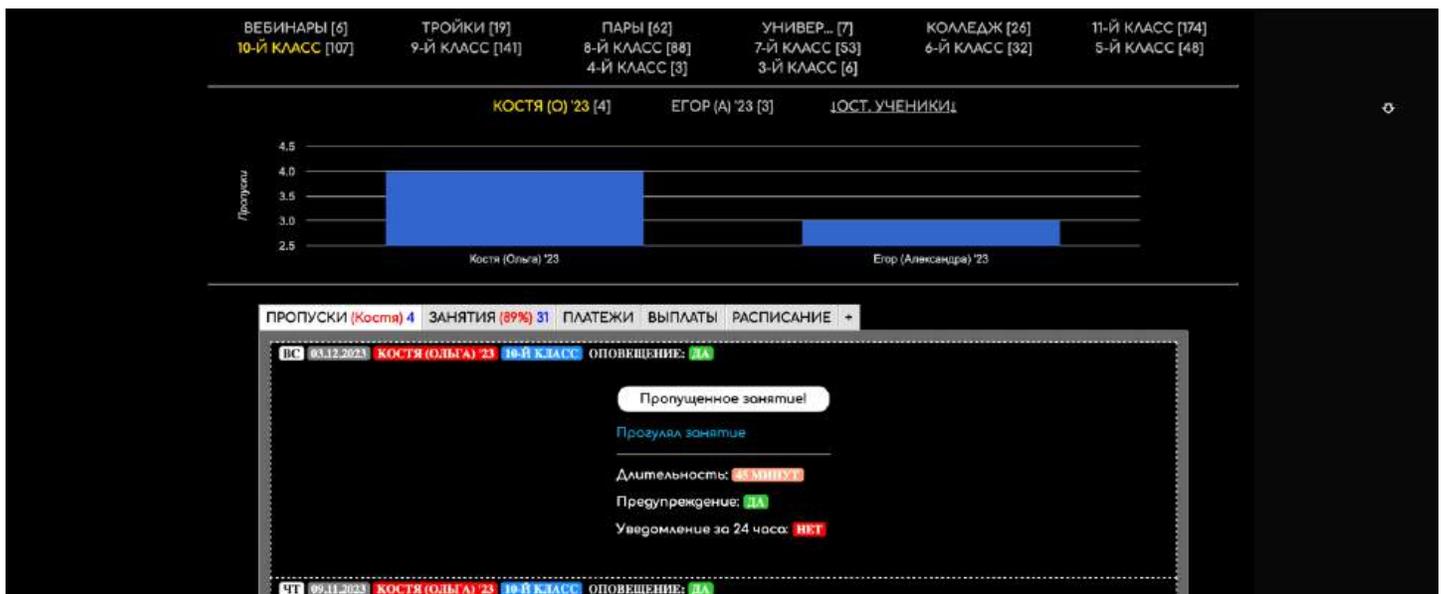
Если нужно, можно узнать больше о моем образовании, навыках в инвестициях (<https://yagubov.ru/future>), стоимости и расписании занятий (<https://yagubov.ru/week>) по математике.

# ХРАНЕНИЕ ЗАНЯТИЙ

Для хранения информации о проведенных 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 позаниматься, 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	5-й класс Петя АННА ★ 1	ЕГЭ Ника МАРИЯ 100%	ЕГЭ Варя СВЕТАЛАНА 4 МЕС.	10-й класс Олег АНДРЕЙ ★ 1	Сред. время Петя АННА 4:05	ОГЭ Макс ВИКТ... ★ 1	ОГЭ Макс ВИКТ... 4 МЕС.	18.00 — 18.45
19.00 — 19.45	БЕСПЛАТНО Егор АЛЕКС... ★ 2	СКИДКА 50% БЕСПЛАТНО* ОКНО 10.10.2023	САМАЯ УМНАЯ Наря ЕЛЕНА ★ 1	10-й класс Костя ОЛЬГА 67%	ЕГЭ Ника МАРИЯ 4 МЕС.	САМАЯ УМНАЯ Наря ЕЛЕНА 4 МЕС.	10-й класс Костя ОЛЬГА 4 МЕС.	19.00 — 19.45
20.00 — 20.45	10-й класс Даша МАРИЯ 100%	КРАЙНИЙ Даня ВИКТ... 100%	10-й класс Даша МАРИЯ 4 МЕС.	БЕСПЛАТНО Егор АЛЕКС... 100%	ЕГЭ Тема АННА 4 МЕС.	КРАЙНИЙ Даня ВИКТ... 4 МЕС.	ПЕРЕРЫВ НЕТ ЗАПИСИ	20.00 — 20.45
?	ЛУЧШИЕ	БЫСТРЫЕ	ОНЛАЙН	ОЧНО	ПРОПУСКИ	ОПЛАТИТЬ / КОРРЕКЦИЯ	?	?
Учеников: 11	Занятия: 20/20		ИНФОРМАЦИЯ			Часы: 20/20	Онлайн: 16/20	

Вт, 10 окт.

Сегодня в 19:00 появилось окно (бесплатное).

Желающие, отпишитесь.

15:09 ✓

---

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]  
6-Й КЛАСС [23]
10-Й КЛАСС [130]  
4-Й КЛАСС [11]
9-Й КЛАСС [127]  
3-Й КЛАСС [8]  
ПАРЫ [105]
8-Й КЛАСС [85]  
КОЛЛЕДЖ [29]
7-Й КЛАСС [51]  
УНИВЕР... [4]
6-Й КЛАСС [57]  
ВПЛ [7]

НИКА (М) '23 [2]
САША (М) '24 [1]
ТЕМА (А) '23 [1]
ВАРЯ (С) '23 [1]
ЮСТ. УЧЕНИКИ

ПЛАТЕЖИ (Ника) 2    ЗАНЯТИЯ    ПРОПУСКИ    ВЫПЛАТЫ    РАСПИСАНИЕ

АА № 000650    05.01.2024    НИКА (МАРИЯ) '23    11-Й КЛАСС    80850 РУБЛЕЙ

Длительность: 45 МИНУТ

Стоимость: 80850 РУБЛЕЙ

Количество: 35 ЗАНЯТИЙ

Оплата: КАРТА

Занятия: 2024

Узнали от/из 8.22/18-Егор(А)

Индивидуальное по Интернету

Чек/Фото: [смотреть](#)

Пропуски не компенсируются, переносы не допускаются!

Скидки и акции:

Скидка 10% за 2-й год обучения + Акции 3x1

КВИТАНЦИЯ

АА № 000652    03.04.2023    НИКА (МАРИЯ) '23    11-Й КЛАСС    80850 РУБЛЕЙ

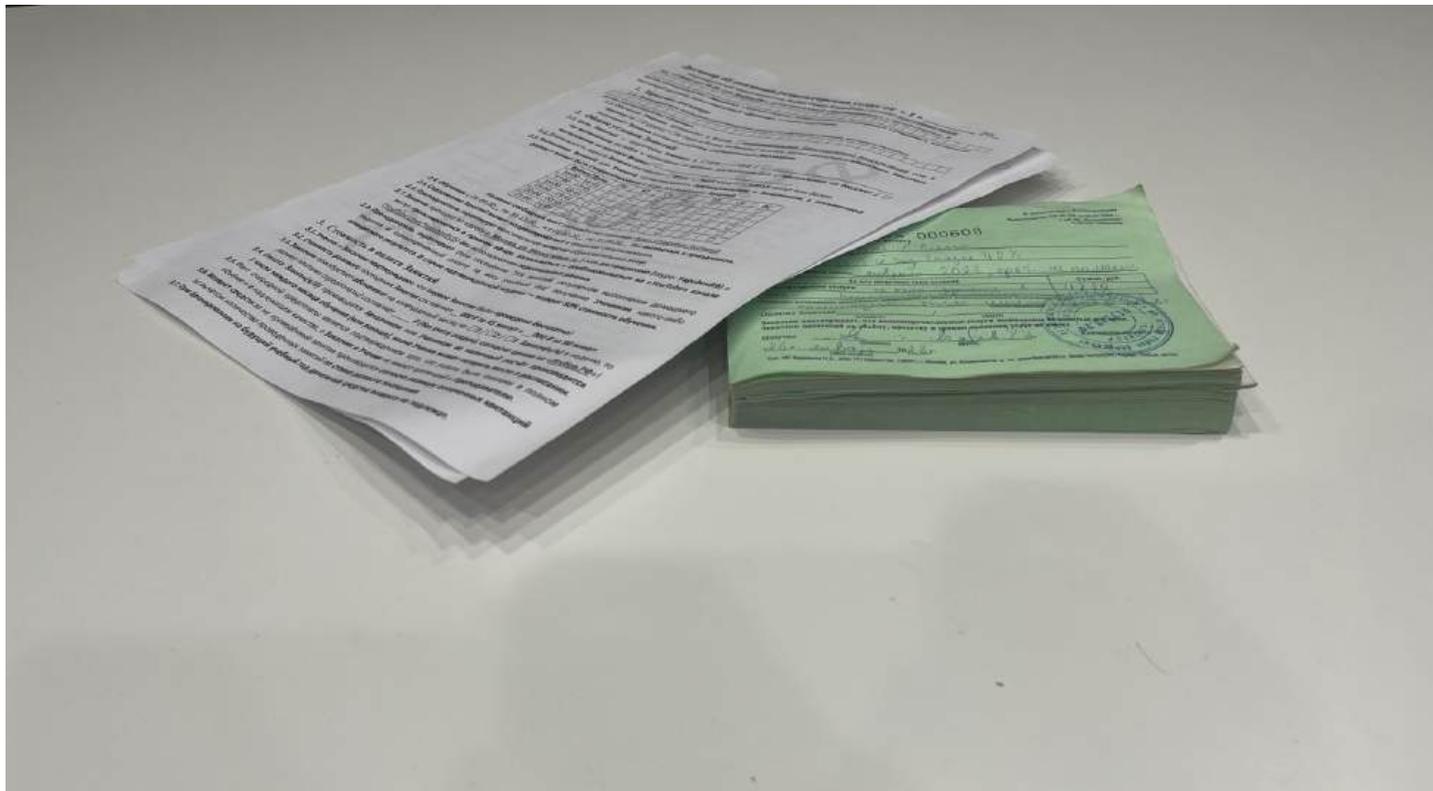
КудаР
НАЛОГИ
ИСТОРИЯ

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 помощникам, используется раздел «ВЫПЛАТЫ» (<https://yagubov.ru/payments>).

Дата	Статус	Сумма
05.01.2024	ПОЛУЧИЛА	СКИДКА 20%
05.01.2024	ПОЛУЧИЛА	СКИДКА 10%
05.01.2024	ПОЛУЧИЛА	СКИДКА 7%
05.01.2024	ПОЛУЧИЛА	СКИДКА 40%
15.12.2023	ПОЛУЧИЛА	ПЛАТЕНЕ: 645 МИНУТ

**Выплаты осуществляются...**

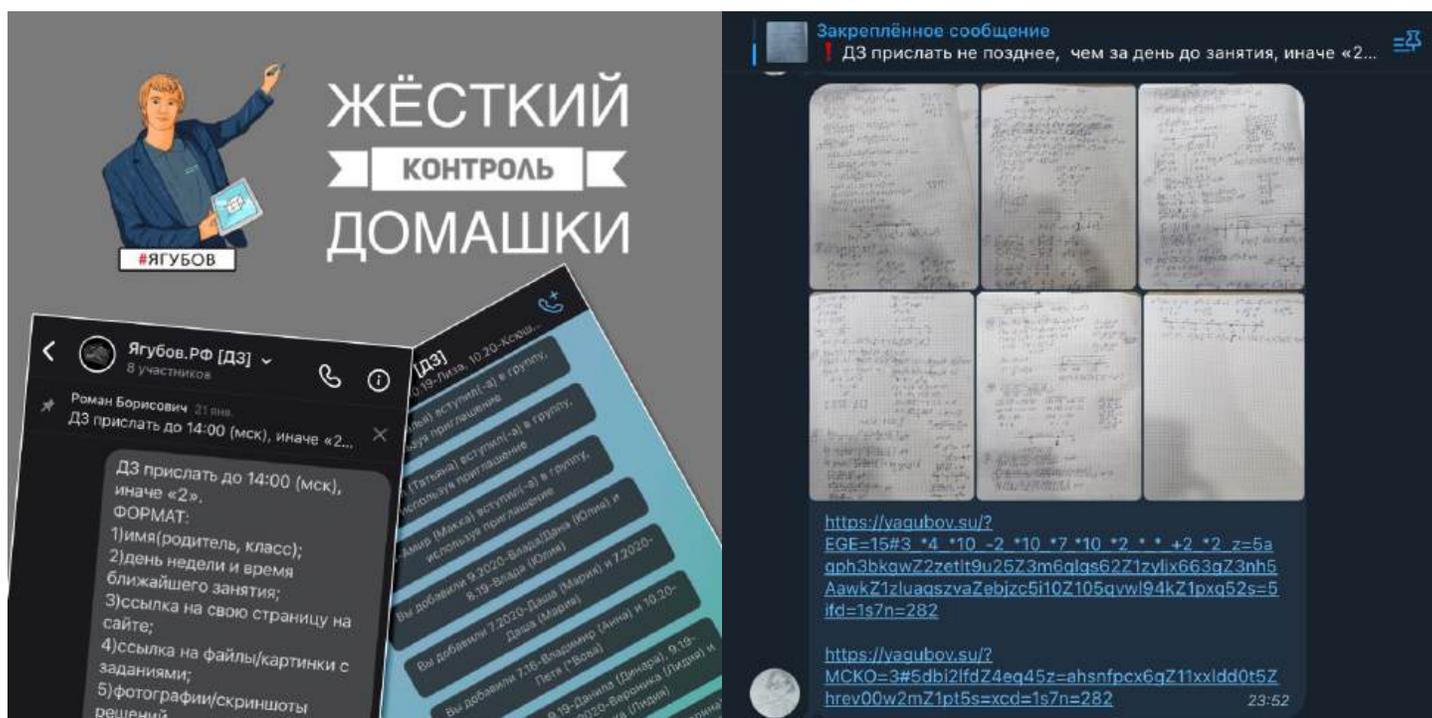
- \*За приведенных клиентов, оплативших занятия!
- \*За помощь в развитии группы проектов «Ягубов.РФ»!
- \*За успехи учеников на занятиях и в испытаниях на скорости!

Кстати, ДЗ ученики высылают 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 высылать 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-+u=Петя\\_\(А\)'23](https://yagubov.su/?VPR=8=5#step=69-35+2-6+-4+4-3+-2+-8+-3+-2+-+15-+2-+u=Петя_(А)'23)
- ссылка на ДЗ (тест) для ученика по какой-либо теме — [https://yagubov.su/?BAZA=17#3\\_=5\\_=\\_=2\\_=5\\_=5\\_=4\\_=25\\_z=6ao4opl0bgZ10ims4ujo5Zarzf2ijmcZ2zep0fiwt4ZebkfdnzkyZ2ypk1u4mnpZe903dl4zqZ4z84bb~n=291](https://yagubov.su/?BAZA=17#3_=5_=_=2_=5_=5_=4_=25_z=6ao4opl0bgZ10ims4ujo5Zarzf2ijmcZ2zep0fiwt4ZebkfdnzkyZ2ypk1u4mnpZe903dl4zqZ4z84bb~n=291)

Для повышения эффективности требуйте высылать в ответ ссылку с пройденным 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.

The screenshot shows the website 'ЯГУБОВ.РФ' (yagubov.ru) with a dark theme. The top navigation bar includes a search bar with the text 'номер или уравнение' and a green 'ОТКРЫТЬ' button. Below this, there are three main sections: 'УЧИТЕЛЯМ И ШКОЛЬНИКАМ' (Teachers and Students) with buttons for 'ЯГУБИАДА', 'ТЕТРАДЬ', and 'ФОРМУЛЫ'; 'РОДИТЕЛЯМ И УЧЕНИКАМ' (Parents and Students) with buttons for 'РАСПИСАНИЕ', 'ЗАНЯТИЯ: 6881', and 'ПЛАТЕЖИ: 650'. A large section on the right is titled 'РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ РОМАН БОРИСОВИЧ' and features a 'РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ С РОМАНОМ БОРИСОВИЧЕМ' (Schedule of lessons with Roman Borisovich). This section includes a calendar grid for February 2024, a 'Внимание! Продолжаем ЗАНЯТИЯ с 1 февраля' (Attention! We continue lessons from February 1st) notice, and a 'Идёт НАБОР учеников! Место ЕСТЬ!' (Students are being recruited! Seats available!) announcement. At the bottom, there are promotional banners for '«ТЕТРАДЬ»' (Notebook), 'АКЦИИ СКИДКИ обучение' (Promotions and discounts on education), and '«ЗАДАНИЯ»' (Assignments).

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 (Нико) 34 📅 0 🗑️ 🔄

**ДО 31.05.2024 & 1**

**РЕЗУЛЬТАТ** ЕГЭ **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://yagubov.ru/500rub>

При каких значениях параметра  $a$  уравнение  $x^2 - 2x + a^2 - 6a = 0$  имеет ровно 2 различных решения?

$x^2 - 2x + a^2 - 6a = 0$       $x^2 + x - a = 0$

$(x^2 - 2x + 1) + (a^2 - 6a + 9) = 10$       $a = y$

$(x-1)^2 + (a-3)^2 = \sqrt{10}^2$

$O(1; 3); R = \sqrt{10}$  — окруж.

$O \neq x^2 + x$  — парабола

$x_0 = -0,5$       $x \mid 0 \ -1 \ -2 \ 2$

$y_0 = -0,25$       $y \mid 0 \ 0 \ 4 \ 6$

Ответ:  $x \in (3 - \sqrt{10}; 0) \cup (0; 2) \cup (2; 6) \cup (6; 3 + \sqrt{10})$

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.

yagubov.su

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 чтения дети отгадывали загадки.

Имя ребёнка	Количество загадок
Таня	5 загадок
Рома	3 загадки

Сколько загадок отгадал 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:  $3+A+D+A+4+A=Y \cdot P \cdot A$ . В ответ запишите наибольший результат правой части.

**7** Решите систему уравнений любым способом:

$$\begin{cases} -2(2x+3) + 2,5 = 3(y-2x) - 9, \\ 4,5 - 4(1-x) = 2y - (5-x). \end{cases}$$

В ответ запишите сумму всех полученных значений  $x$  и  $y$ .

**8** Морская вода содержит 5% соли. Сколько килограммов пресной воды нужно прибавить к 50 кг морской воды, чтобы содержание соли в смеси составляло 1%?

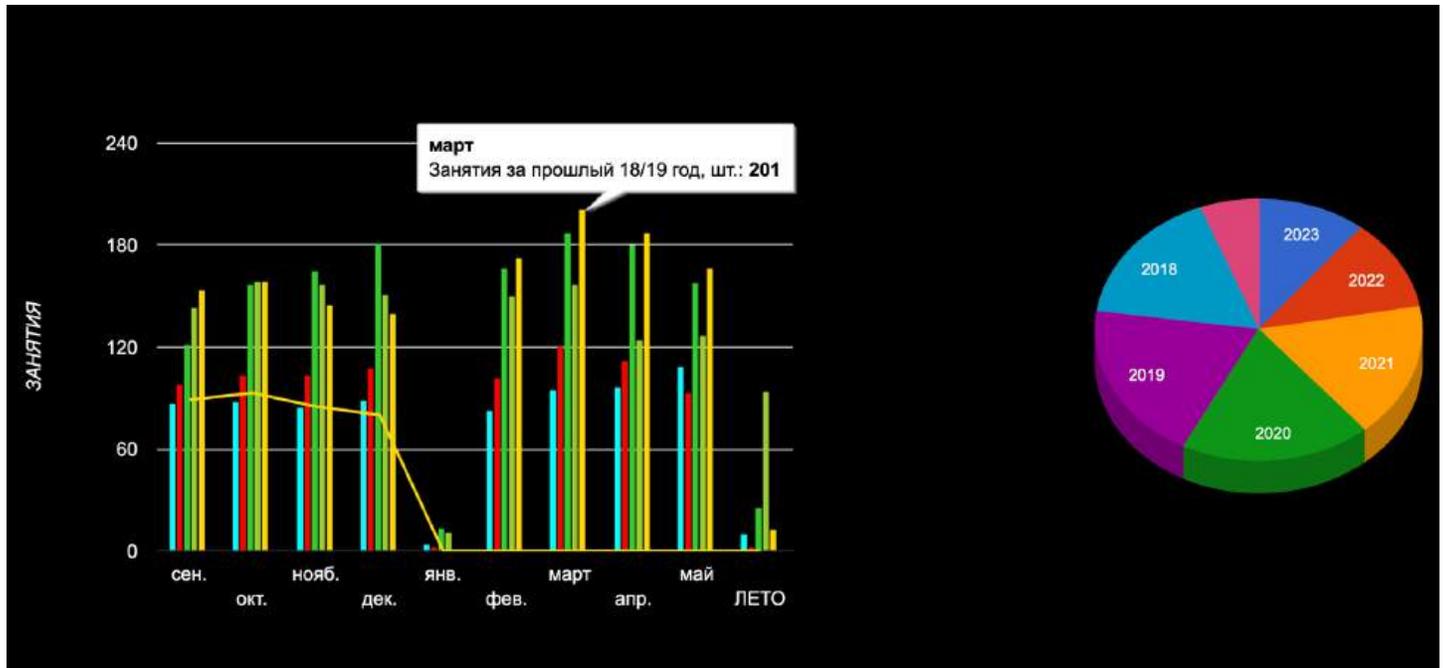
**9** Постройте  $x^2 + y^2 = 2x + 2y$  и укажите квадрат диаметра.

БЛОК #3: СТАРШАЯ ШКОЛА

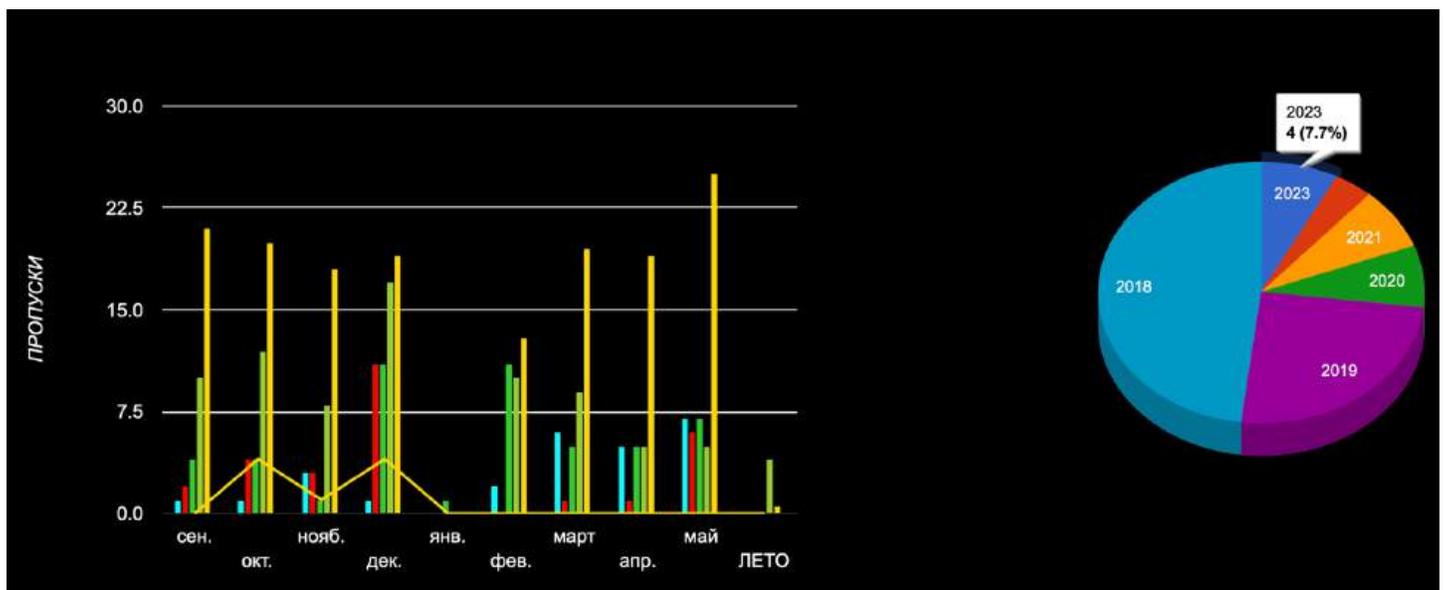
# АНАЛИЗ ДАННЫХ

Вся информация о проведённых занятиях собирается и представляется в виде диаграмм для анализа.

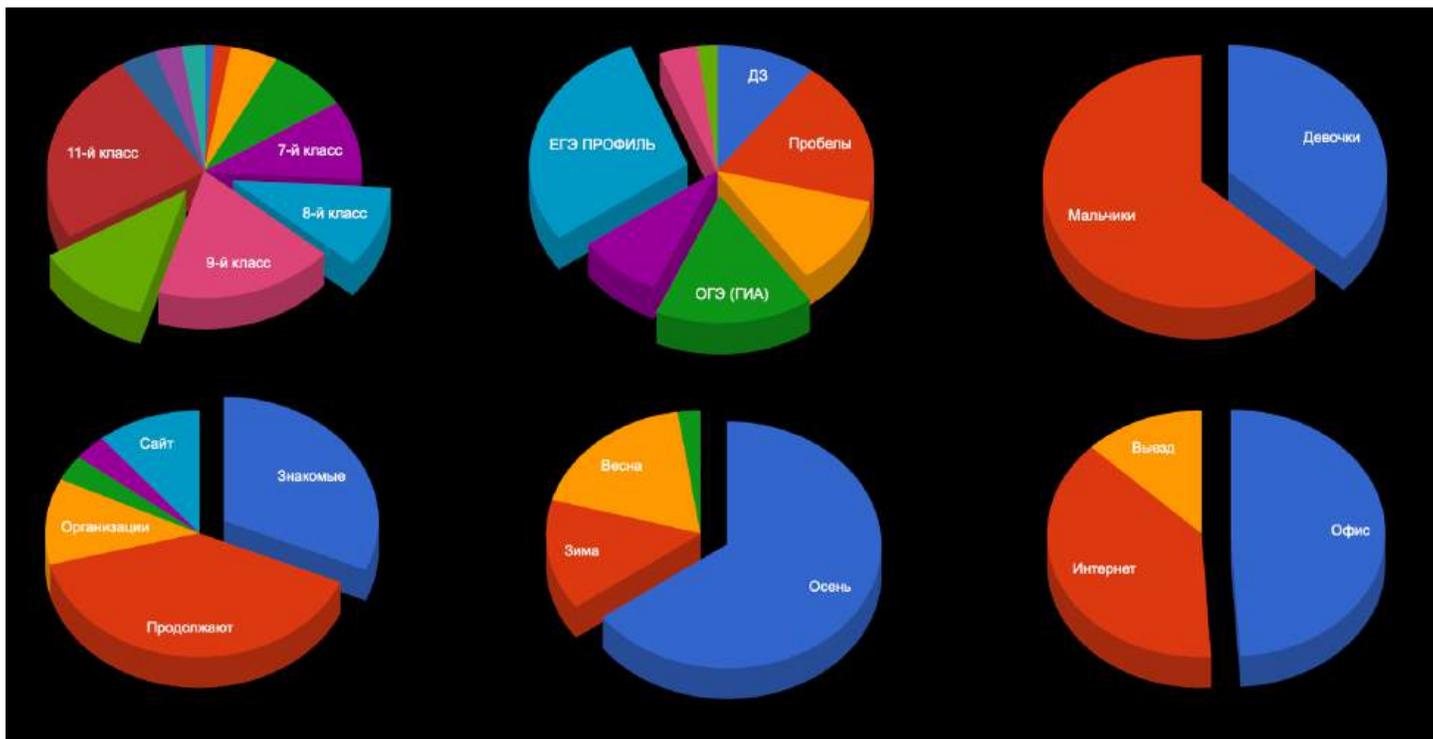
Информация актуальна на январь 2024 года, поэтому с этого момента до конца учебного года значение столбцов равно нулю.



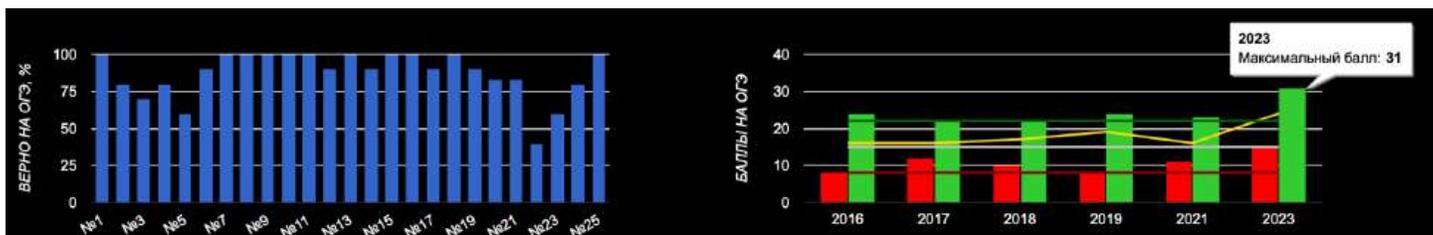
Количество проведённых занятий по месяцам и годам.



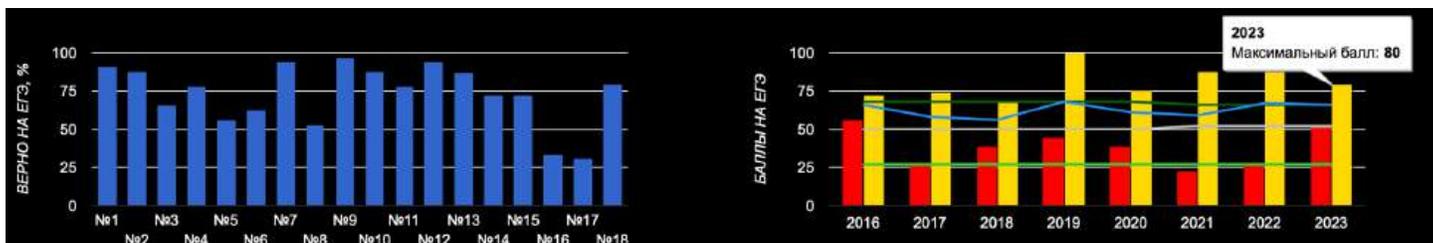
Пропуски занятий по месяцам и годам в процентах.



Анализируем источники поступления и поведения учеников, формат и цель обучения, а также пол.

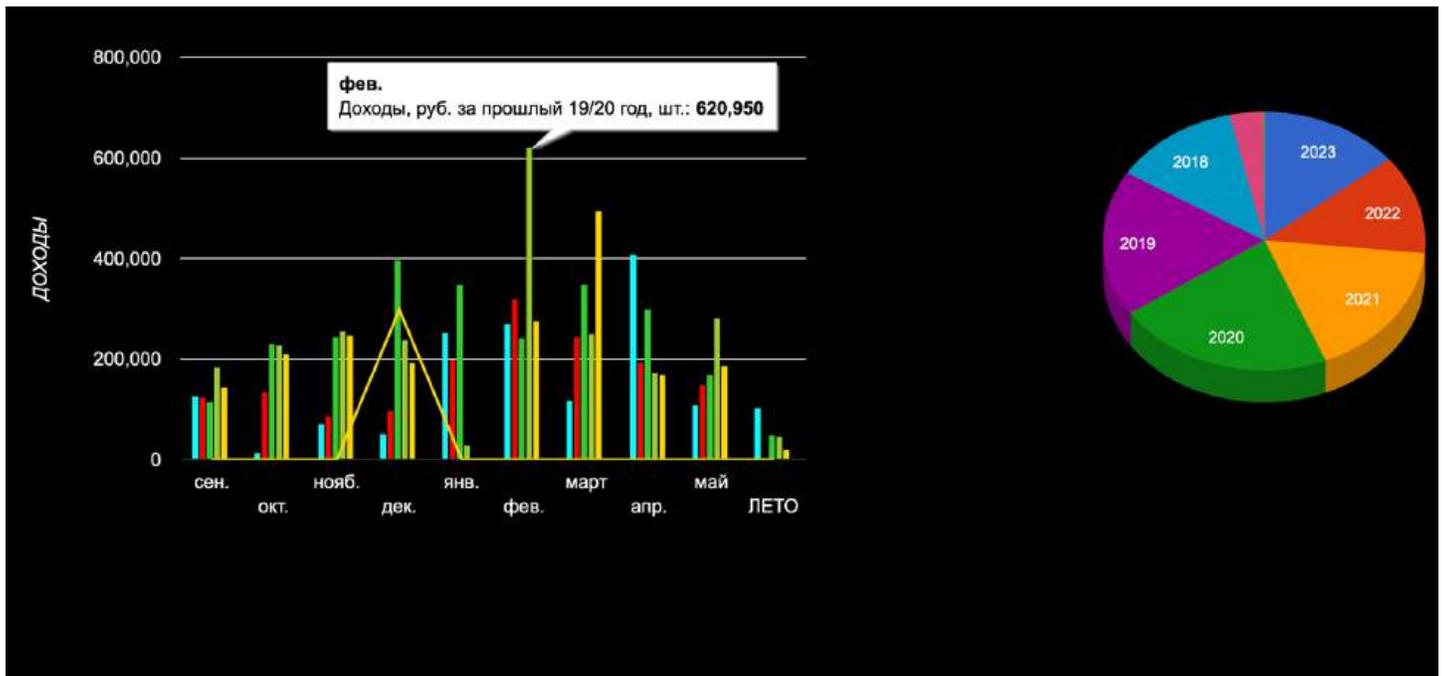


Отслеживаем результаты на экзамене по каждому заданию, чтобы улучшить подготовку следующего поколения.

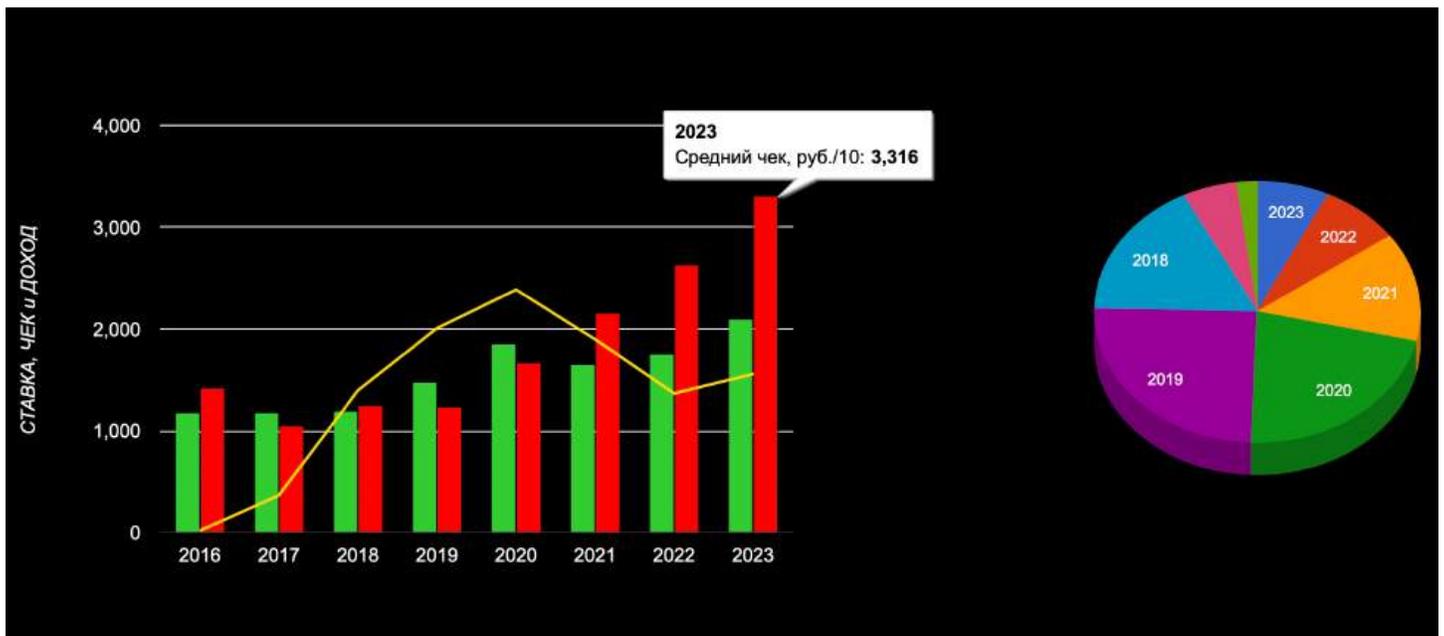


29 мая 2019 года мои ученики получили: 100 баллов на ЕГЭ (32/32) профильного уровня и максимум на базовом ЕГЭ (20/20) по математике.

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

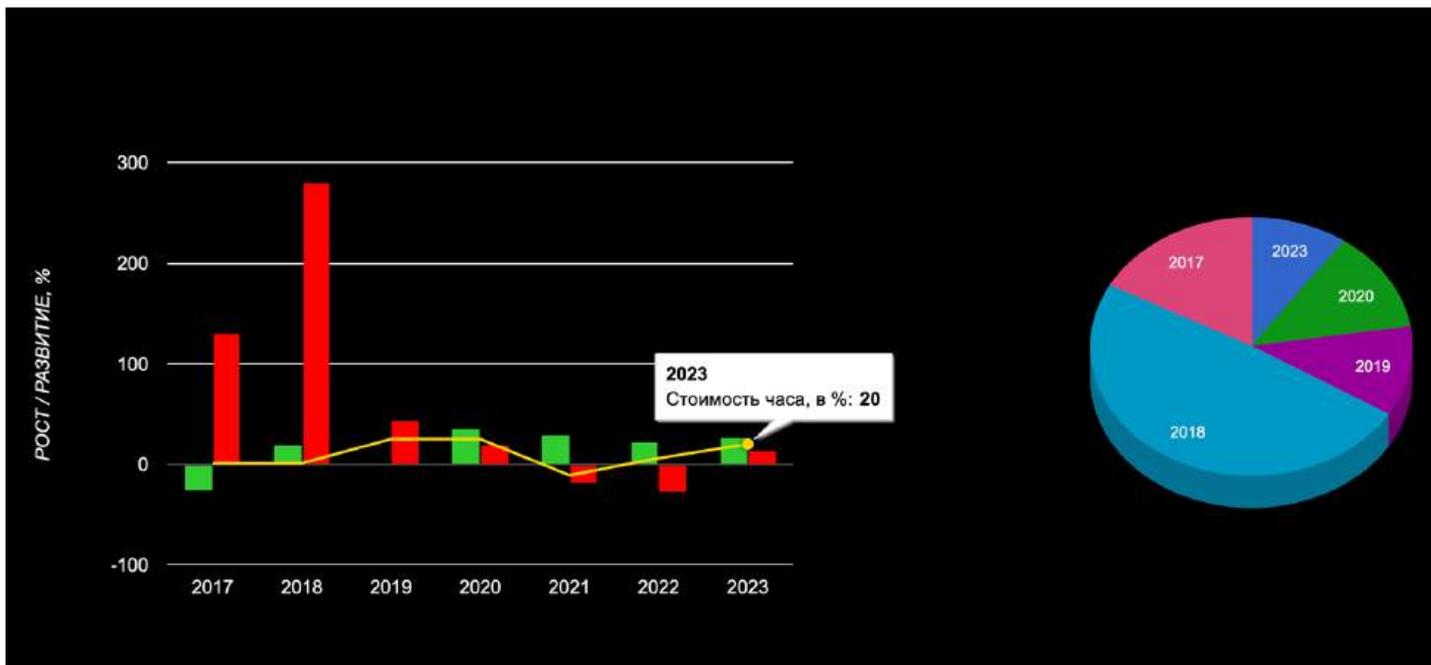


Здесь показаны доходы по месяцам и годам, но в данном случае статистика неравномерна из-за оплаты занятий сразу за несколько месяцев и брони (предоплаты за полгода до начала занятий).



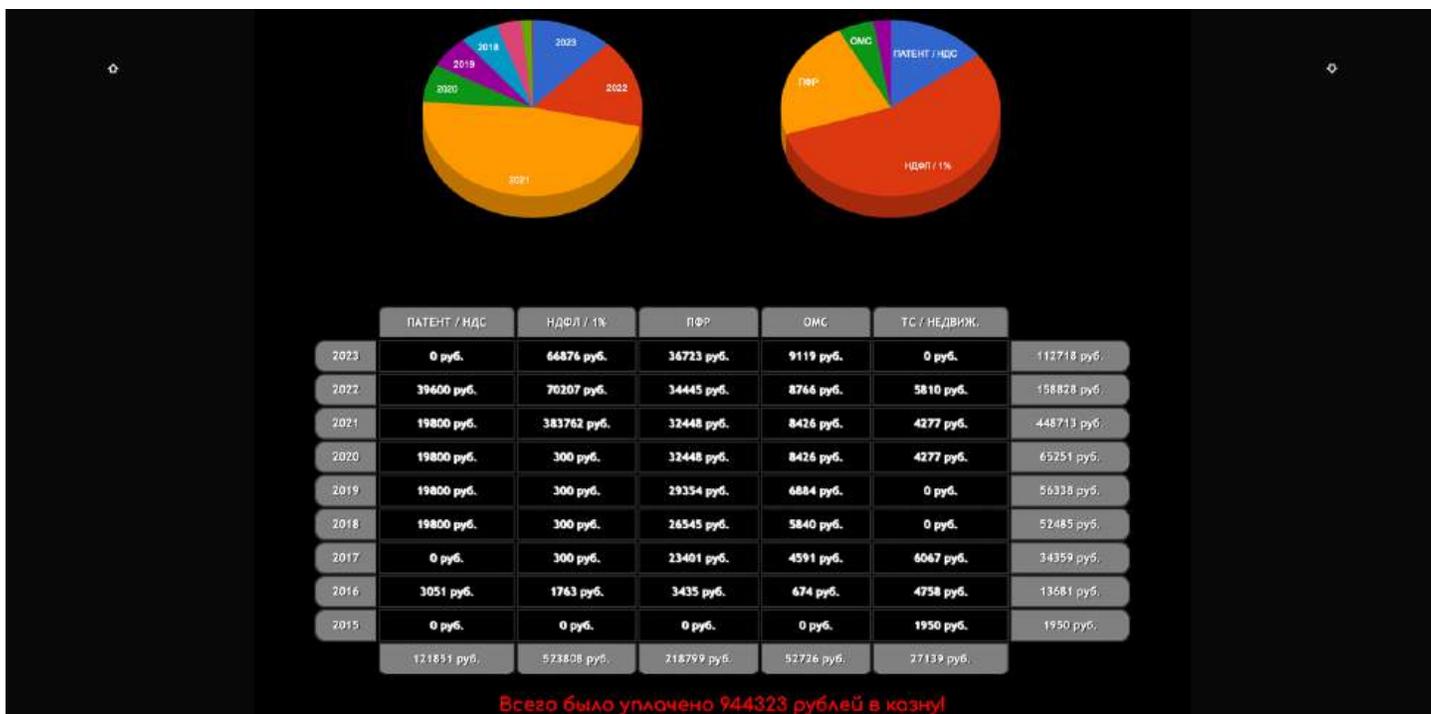
Основная задача — увеличить стоимость своего часа и средний чек, но при этом уменьшить количество самих чеков. Задача преподавателя — учить, а не заниматься бюрократией.

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 немного поднял показатели, улучшив все ключевые параметры.



Налоги отбирают большую часть пирога, особенно при большом количестве ошибок по их оптимизации. Старайтесь 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
Якубов **РФ**
ВПР И МЦКО
ЭКЗАМЕНЫ
ОЛИМПИАДЫ

До начала ЗАНЯТИЙ

**29:18:53:11**

дней часов минут секунд

До начала БРОНИРОВАНИЯ

**43:02:53:11**

дней часов минут секунд

До конца БРОНИРОВАНИЯ

**150:02:53:11**

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	НЕТ ЗАНЯТИЙ 8-й Афина Наталья	17:00 — 17:45
18:00 — 18:45	НЕТ ЗАНЯТИЙ Петя АННА ★ 3	НЕТ ЗАНЯТИЙ Нико МАРИЯ 🕒 1	НЕТ ЗАНЯТИЙ Варя СВЕТАНА 🕒 1	НЕТ ЗАНЯТИЙ Олег АНДРЕЙ 🕒 0	НЕТ ЗАНЯТИЙ Петя АННА 🕒 4 МЕС.	НЕТ ЗАНЯТИЙ Макс ВИКТ.. ★ 7	НЕТ ЗАНЯТИЙ Макс ВИКТ.. 🕒 4 МЕС.	18:00 — 18:45
19:00 — 19:45	НЕТ ЗАНЯТИЙ Егор АЛЕКС.. 📝 91%	НЕТ ЗАНЯТИЙ Тёма АННА 🕒 1	Ноя ЕЛЕНА ★ 13	НЕТ ЗАНЯТИЙ Даша МАРИЯ ★ 1	НЕТ ЗАНЯТИЙ Нико МАРИЯ 🕒 1	* Ноя ЕЛЕНА 📝 100%	НЕТ ЗАНЯТИЙ Костя ОЛЬГА 📝 89%	19:00 — 19:45
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	МЕСТО №2	20:00 — 20:45
?	ЛУЧШИЕ	БЫСТРЫЕ	ОНЛАЙН	ОЧНО	ПРОПУСКИ	ОПЛАТИТЬ / КОРРЕКЦИЯ	?	
	Ученики: 14/15	Занятия: 25/27	ИНФОРМАЦИЯ			Часы: 25/27	Онлайн: 20/25	

**Идёт НАБОР учеников! Место 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 (Ан)	Надя (Е)	Варя (С)
ДОЛГИ	-	-	-	-	-	Танся (Р)	-	-
ПРОГУЛЫ	Даня (В)	Костя (О)	Костя (О)	Егор (А)	-	Тёма (Ан)	Даня (В)	Егор (А)
УПРЁКИ	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

**Приходи! Получи! Попробуйся!**

\*Действует только один ПРОМОКОД и только для новеньких!

\*СКИДКИ и ПРОМОКОДЫ не распространяются на розовые 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	∞	1	93%	МИША (Н)	1:53	3	17	∞			
2	96%	ДАНЯ (Е)		4	3	2	85%	ДАНЯ (Е)		8	3				
3	95%	МИША (Н)	1:53	1	8	∞	3	83%	РОМА (Е)	2:32	1	8	∞		
4	95%	ЕГОР/ДАША	5:59	3	0.5	4	81%	МИША (А)	U 1:45	3	1	14	3		
5	92%	СОНЯ (Е)	3:03	4	1	5	2	79%	ДАНЯ (О)	2:57	2	3	14	3	
6	91%	АРИНА (В)	2:24	1	1	5	6	78%	АРИНА (Н)	2:24	1	1	6		
7	83%	ЖЕНЯ/КАТЯ	2:48		2		7	77%	ЕГОР/ДАША	5:59		3	0.5		
8	81%	МИША (А)	U 1:45	2	7	3	8	75%	АНДРЕЙ (М)	3:09	2	6	16	2	
9	80%	ВАНЯ (М)	2:15	1	3	12	9	9	75%	ВАНЯ (М)	2:15	3	3	18	9
10	76%	ЛЁША (Д)	S 2:58	1	3	8	2	10	72%	ЖЕНЯ/КАТЯ	2:48			2	
11	72%	ДАНЯ (О)	2:57	2	2	8	3	11	70%	ЛЁША (Д)	S 2:58	3	6	15	2
12	71%	АНДРЕЙ (М)	3:09	1	4	8	2	12	69%	САША (В)		1	4		
13	68%	ОВОА (А)		2	4	∞	13	67%	КОСТЯ/ДАНА	G 2:09	3	4	16	1/3	
14	66%	АРКАДИЙ (И)	3:14	2	4	8	2	14	64%	ОВОА (А)		2	6	∞	
15	63%	ПОЛИНА/ЖЕНЯ		2	3	5	15	63%	СОНЯ (Е)	3:03	2	1	7	2	
16	62%	КОСТЯ/ДАНА	G 2:09	2	3	9	1/3	16	61%	АРКАДИЙ (И)	3:14	4	5	15	2
17	55%	АРТУР (А)		4	1	6	12	17	55%	СЕВЕРЬЯН (А)	2:26	4	16	21	1
18	55%	ФИЛИПП (В)	3:45	1	2	2	18	54%	АРТЕМ (А)	2:27	4	8	13	5	
19	50%	ПОЛИНА (Н)		2	2	4	19	54%	ФИЛИПП (В)	3:45	2		4	2	
20	49%	СЕВЕРЬЯН (А)	2:26	3	11	12	1	20	51%	ПОЛИНА/ЖЕНЯ		2	3	5	
21	44%	АРТЕМ (А)	2:27	2	6	6	5	21	49%	КАТЯ (О)			1		
22	44%	КАТЯ (Ю)			1		22	49%	ЖЕНЯ (А)			1			
23	44%	ДИМА	6:49		1		23	49%	ПОЛИНА (Н)		2	2	4		
24	29%	ДИМА/ЕГОР*		1	1	1/2	24	49%	КАТЯ (Ю)			1			
25	29%	ЕГОР/ЭДИК		1	1		25	49%	ДИМА	6:49		1			
26	26%	ТРОЙКА (ЕЭГ)	3:24	2	4	4	3	26	41%	НЕЛЛИ (В)	2:22	4	9	12	5
27	26%	НЕЛЛИ (В)	2:22	3	5	5	5	27	38%	ДИМА/ЕГОР*		2	2	5	
28	3%	ЕГОР (А)		1			28	36%	ЕГОР/ЭДИК		1	1			

Сначала велось несколько рейтингов и было много учеников.

### РЕЙТИНГ УЧЕНИКОВ ЗА ДЕКАБРЬ '23 НА 31.12.2023 В 15:10

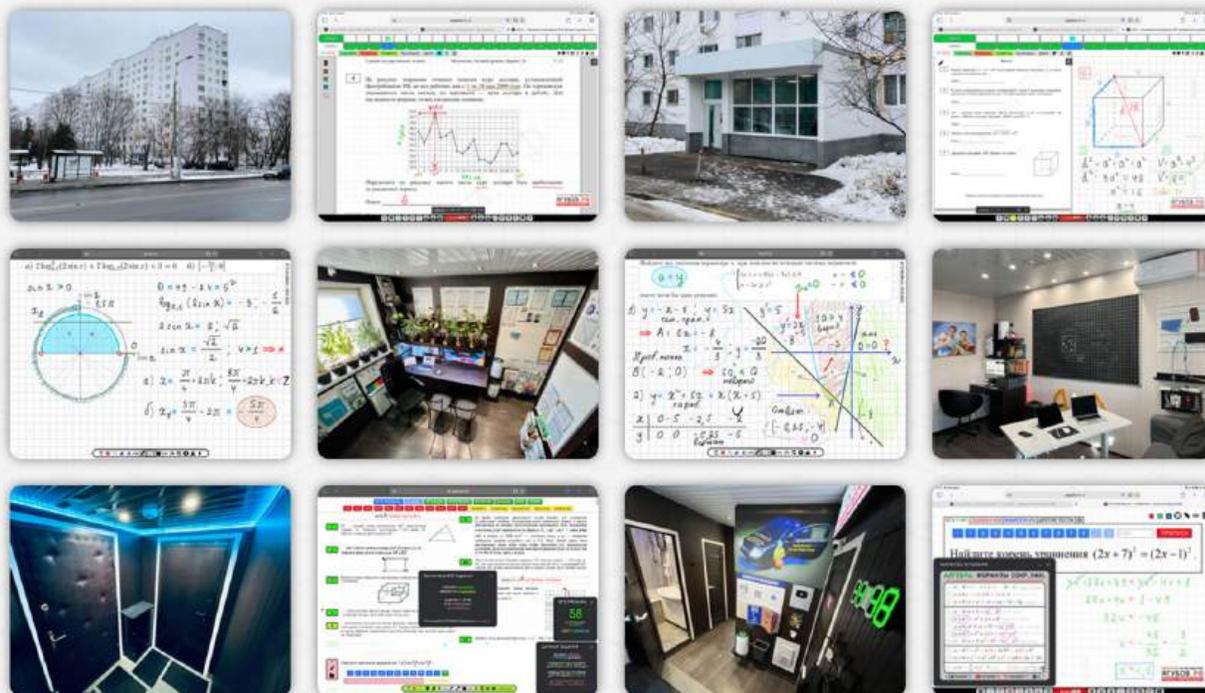
1	94%	5,00	ВАРЯ (С)	13750 РУБ.	ЕГЭ: 61 Б.	★ 4	4	1	
2	92%	4,48	НИКА (М)	80850 РУБ.	ЕГЭ: 53 Б.	★ 3	8	1	
3	91%	4,59	ОЛЕГ (А)	54850 РУБ.		★ 2	4		
4	88%	4,89	НАДЯ (Е)	4-Й ГОД	ЕГЭ: 58 Б.	★ 8	9	FREE	
5	87%	4,51	ТЕМА (АН)	71250 РУБ.	ЕГЭ: 53 Б.	★ 3	1	9	1
6	86%	4,56	ПЕТЯ (А)	3-Й ГОД	ВПР: 10 Б.	★ 2	1	9	∞
7	74%	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	51%	3,65	КОСТЯ (О)	1-Й ГОД		★ 1	6	8	∞
11	38%	3,58	ДАНЯ (В)	62250 РУБ.	ОГЭ: 15 Б.	★ 1	9	7	4

АРХИВ    НОВОСТИ

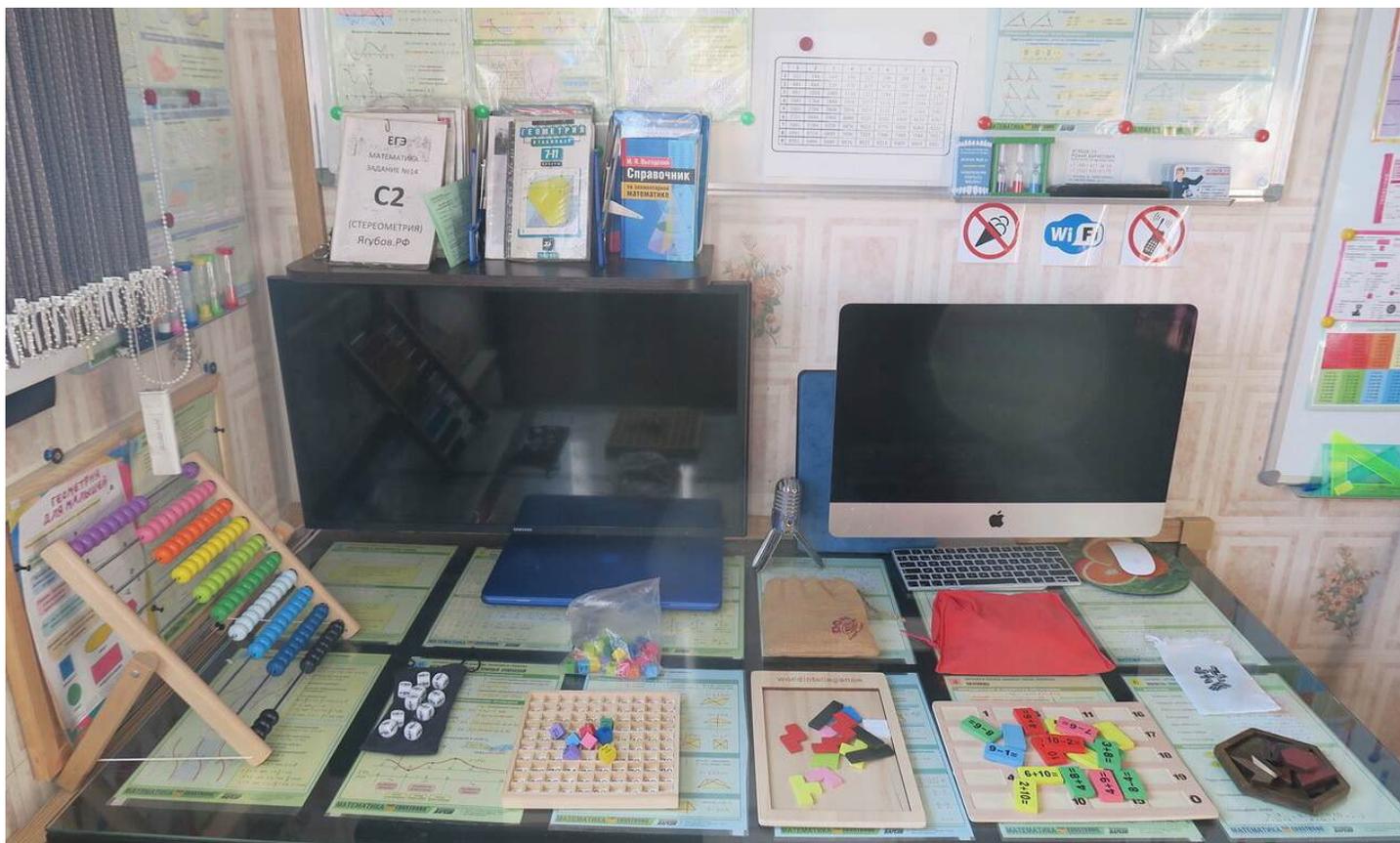
По итогам МЕСЯЦА...

\*Первое место получает бесплатный абонемент на следующий месяц!  
 \*Абонемент соответствует графику (кол. часов) занятий прошлого месяца!

## ИНТЕРЬЕР, КОНСПЕКТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ



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.

ДАТА	ИМЯ	КЛАСС	СТАТУС	ПОДАРОК
01.10.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	ШУМОПОДАВЛЕНИЕ ДЛЯ НАУШНИКОВ
01.10.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	БРЕЛОК ИЗ ИТАЛИИ
01.10.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТЕЛЕФОНА
01.10.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	3.5 JACK + LIGHTNING ДЛЯ IPHONE
30.04.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	СКИДКА 30%
30.04.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	СКИДКА 30%
31.03.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	СКИДКА 30%
31.03.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	СКИДКА 30%
03.03.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	ШЕЙКЕР БЕСПРОВОДНОЙ
03.03.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	МАЛЕНЬКИЙ ШТАТИВ ДЛЯ ТЕЛЕФОНА
03.03.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ТЕЛЕФОНА
03.03.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	ЧЕХОЛ ДЛЯ IPHONE X
03.03.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	РАЗВЕТВИТЕЛЬ ДЛЯ НАУШНИКОВ
03.03.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	СКИДКА 30%
03.03.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	СКИДКА 30%
04.02.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	ЧЕХОЛ ДЛЯ IPHONE 11
04.02.2020	СЕВЕРЬЯН (А.ЛЛА)	'19	ПОЛУЧИ(Л/Л)	КРЕПЕЖ ДЛЯ ЭКРАНА

Сначала призовой фонд был гелевым, но потом трансформировался в подарки. Я тот человек, который не складывает 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 (Северьян) 50	ПРОПУСКИ (4%) 2	ПЛАТЕЖИ	ВЫПЛАТЫ	РАСПИСАНИЕ +
01.06.2022	СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '21	ПОЛУЧИ(ЛА)	ЕРШ+РЫБИЙ ЖИР+КОВЕР	
16.05.2022	СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '21	ПОЛУЧИ(ЛА)	ШТАТИВ+РЮКЗАК+РОЗЕТКА	
08.05.2022	СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '21	ПОЛУЧИ(ЛА)	ЗАНЯТИЕ (90+15 МИНУТ)	
06.04.2022	СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '21	ПОЛУЧИ(ЛА)	УМНЫЕ РОЗЕТКИ	
04.03.2022	СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '21	ПОЛУЧИ(ЛА)	APPLE WATCH 4	
Эквивалент: <b>35000 РУБ.</b> Подарок: <b>APPLE WATCH 4</b> Скидки/акции: Лучшее время месяца в нескольких испытаниях				
23.02.2022	СЕВЕРЬЯН (АЛЛА) '21	ПОЛУЧИ(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!

репост	РАЗОВОЕ (1 ЗАНЯТИЕ)	РАЗ В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)	2 РАЗА В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)	3 РАЗА В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)
60 минут КОЛЛЕГА	4500 рублей	<del>18000 руб. / =4 час.</del> 10950 рублей	<del>36000 руб. / =8 час.</del> 21950 рублей	<del>54000 руб. / =12 час.</del> 27950 рублей
45 минут РОМАН Б.	6500 рублей 3500 руб. в «окно» 3500 руб. в парах	<del>26000 руб. / =4 час.</del> 20950 рублей 12950 руб. в парах	<del>52000 руб. / =8 час.</del> 31950 рублей 20950 руб. в парах	<del>78000 руб. / =12 час.</del> 37950 рублей 25950 руб. в парах
99 минут РОМАН Б.	8500 рублей 4500 руб. в «окно» 4500 руб. в парах	<del>34000 руб. / =8 час.</del> 26950 рублей 16950 руб. в парах	<del>68000 руб. / =16 час.</del> 41950 рублей 26950 руб. в парах	<del>102000 руб. / =24 час.</del> 52950 рублей 33950 руб. в парах
наличные	акции и скидки	КАКОЙ ГОД УЧИТЕСЬ?	ДРУЗЬЯ ЗАНИМАЮТСЯ?	РАЗМЕР ПРЕДОПЛАТЫ?

**Первое занятие проведу абсолютно БЕСПЛАТНО!**

\*Пропущенные уроки по вине ученика не компенсируются при оплате абонемент!

\*Оплата образовательных услуг осуществляется 1-го числа каждого месяца!

\*Мы заключаем договор, и Вы получаете квитанции об оплате!

 Диплом <i>бакалавра</i> МГУ им. Н.Э. Баумана ≈ 1 537 396 рублей от 38 434 руб. / мес.	 Диплом <i>специалиста</i> МГУ им. М.В. Ломоносова ≈ 2 048 050 рублей от 40 961 руб. / мес.	 Диплом <i>магистра</i> ФНУ 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.



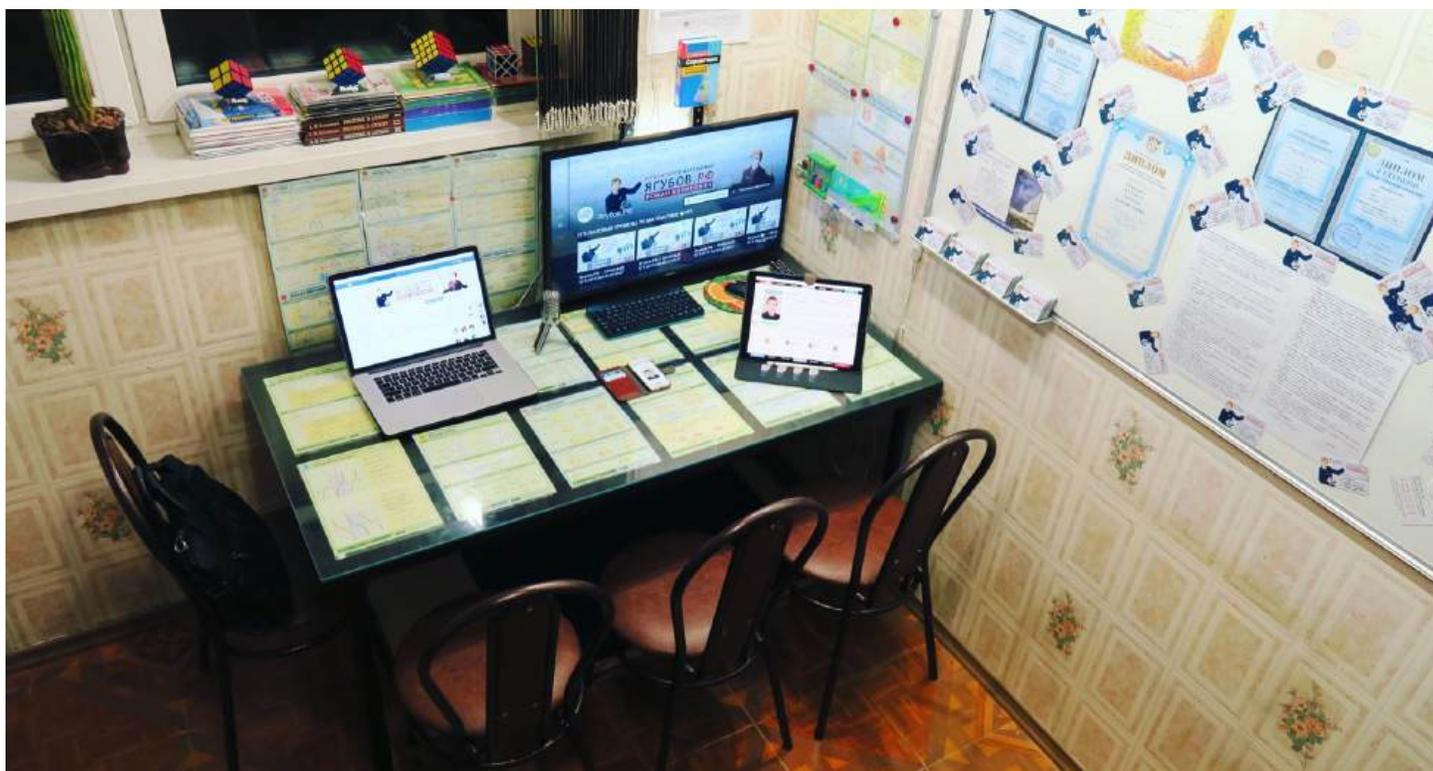
А главное, стол должен быть намертво закреплен к полу и стенам, чтобы не раздражать своим шатанием. Защитить стол можно современным гибким стеклом и под ним разместить справочные материалы.



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

СТОЛ



ДВЕРЬ



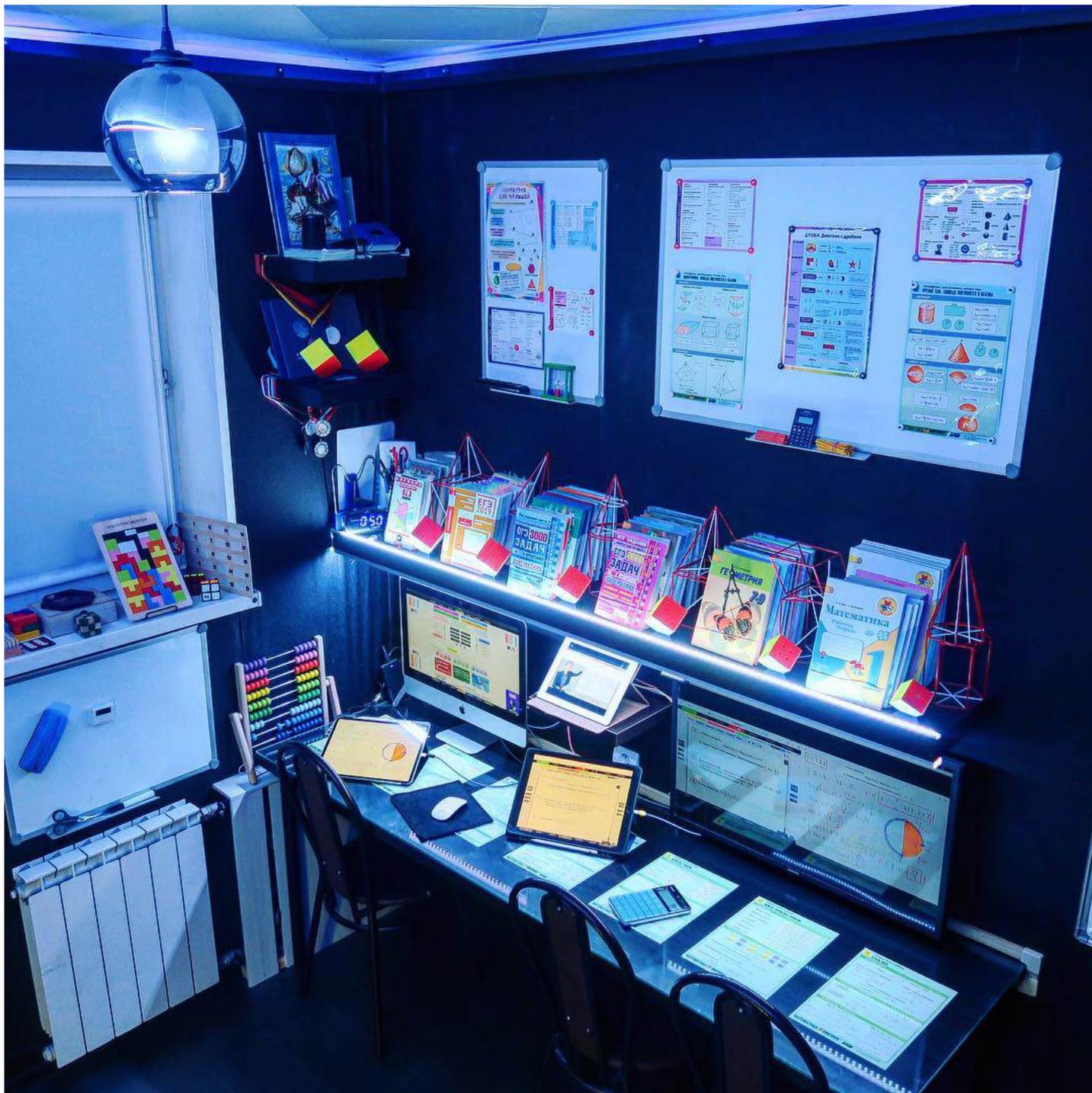
ТАМБУР



ЛИФТ



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

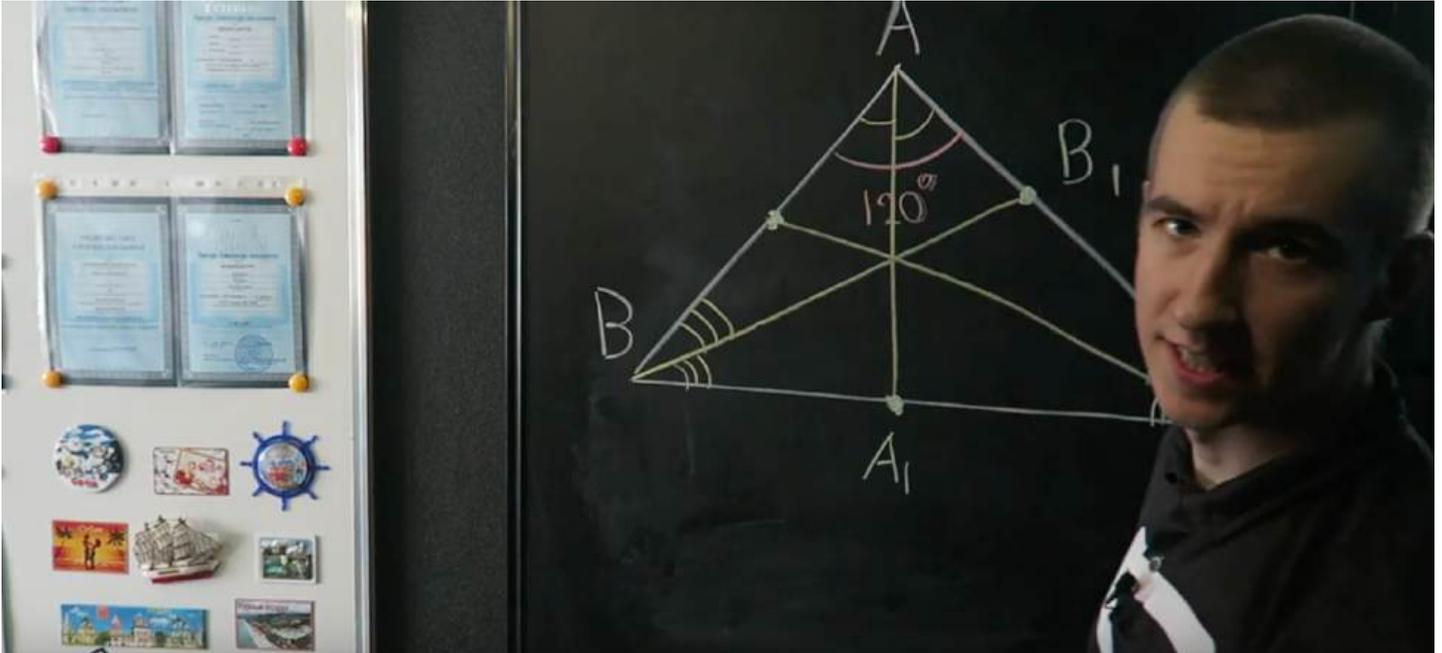
За время стремительного развития я упёрся в потолок, то есть почти довёл до идеала весь свой бизнес и даже жизнь...



Для записи видеороликов был сделан ремонт в дополнительном помещении, куплена огромная меловая доска, сделано освещение и отобрано только нужное оборудование для оформления условий заданий 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.

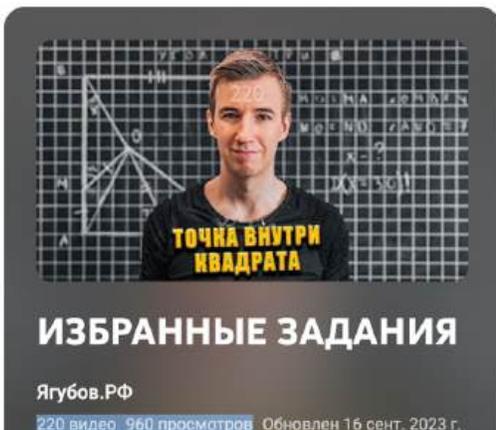
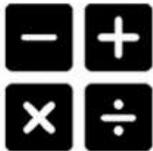
## Ягубов.РФ

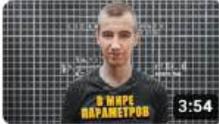
@YagubovRB · 3,03 тыс. подписчиков · 969 видео

Я — профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками 6-11... >

[yagubov.ru](http://yagubov.ru) и ещё 2 ссылки

Подписаться



- 91  **#130 РАЗНОСТЬ ЧИСЕЛ // УСЛОВИЕ**  
Ягубов.РФ · 3 года назад · 39 просмотров
- 92  **#129 ЦЕЛЫЕ ЧИСЛА // УРАВНЕНИЯ**  
Ягубов.РФ · 3 года назад · 34 просмотра
- 93  **#128 В МИРЕ ПАРАМЕТРОВ // ТРИ КОРНЯ**  
Ягубов.РФ · 3 года назад · 39 просмотров

Важно понимать, что задачки, которые публикуются на канале вызывали у меня трудности при решении на занятиях.



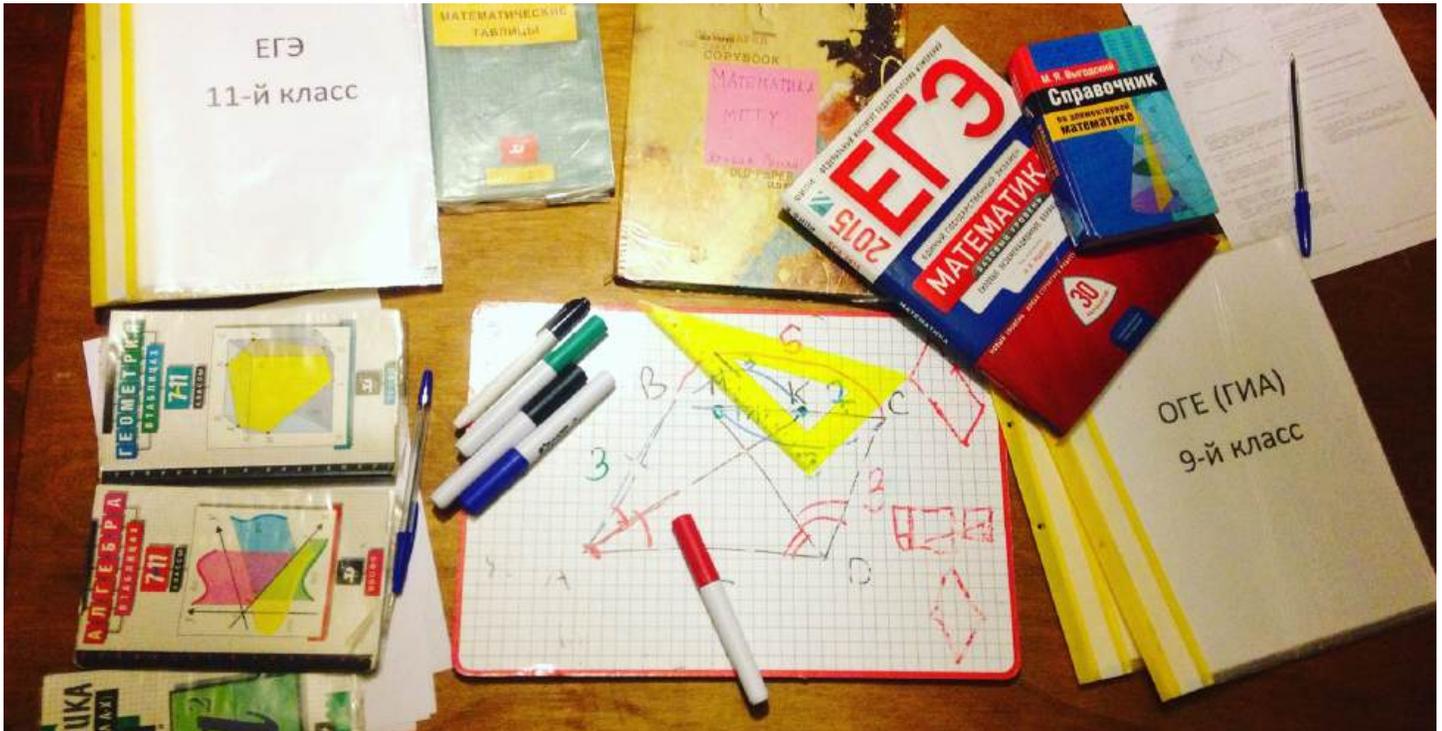
Я напрямую демонстрирую, что не смог их решить, занимаясь математикой всю жизнь, а значит это Вам точно будет полезно.



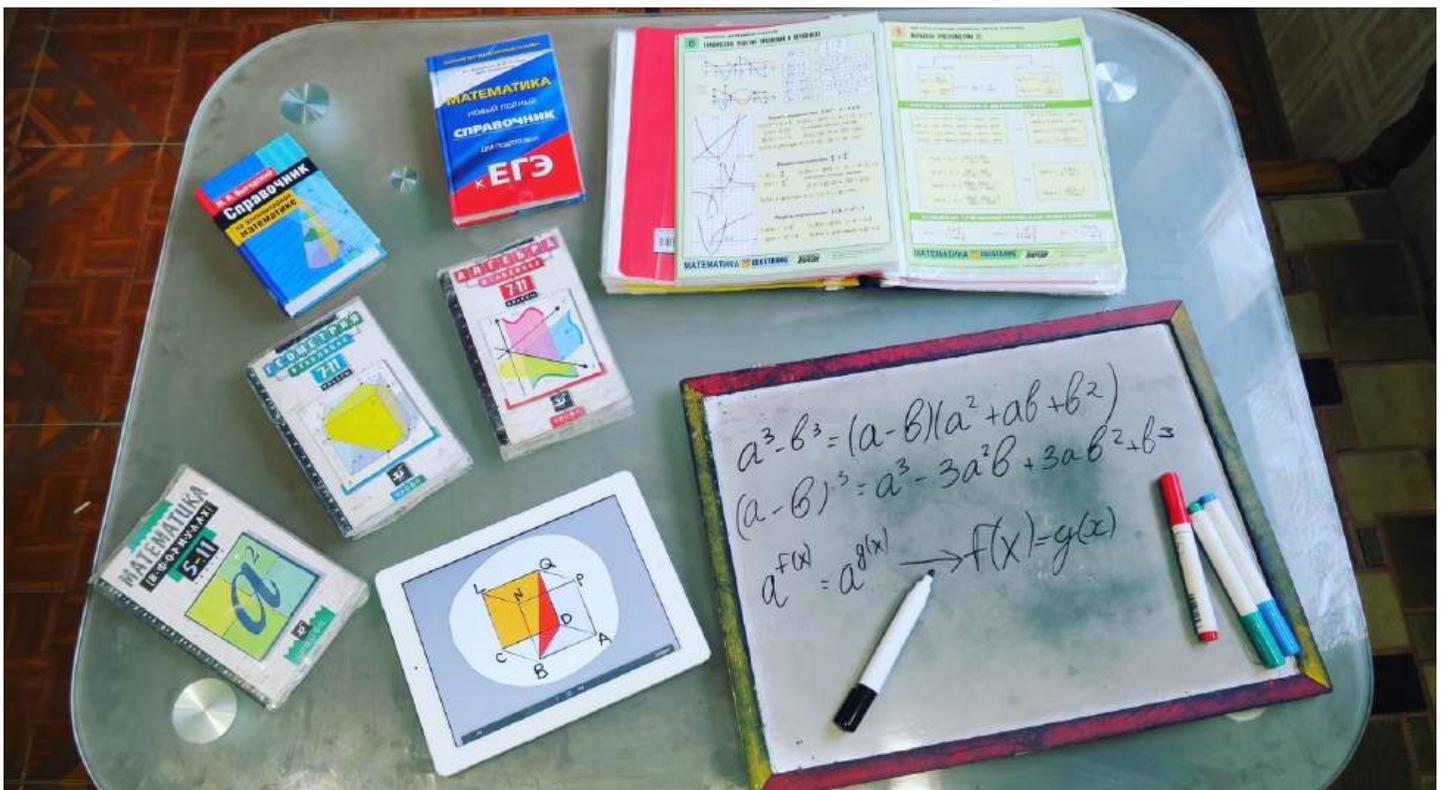
Сэкономите кучу времени и возьмете жизнь под контроль раньше остальных.

## ЗАНЯТИЯ

Наконец-то мы добрались до процесса проведения занятий. Ох, развитие было стремительным! Начиная, как и все, с бумаги и ручки!



Затем таскался через всю Москву с большой доской...



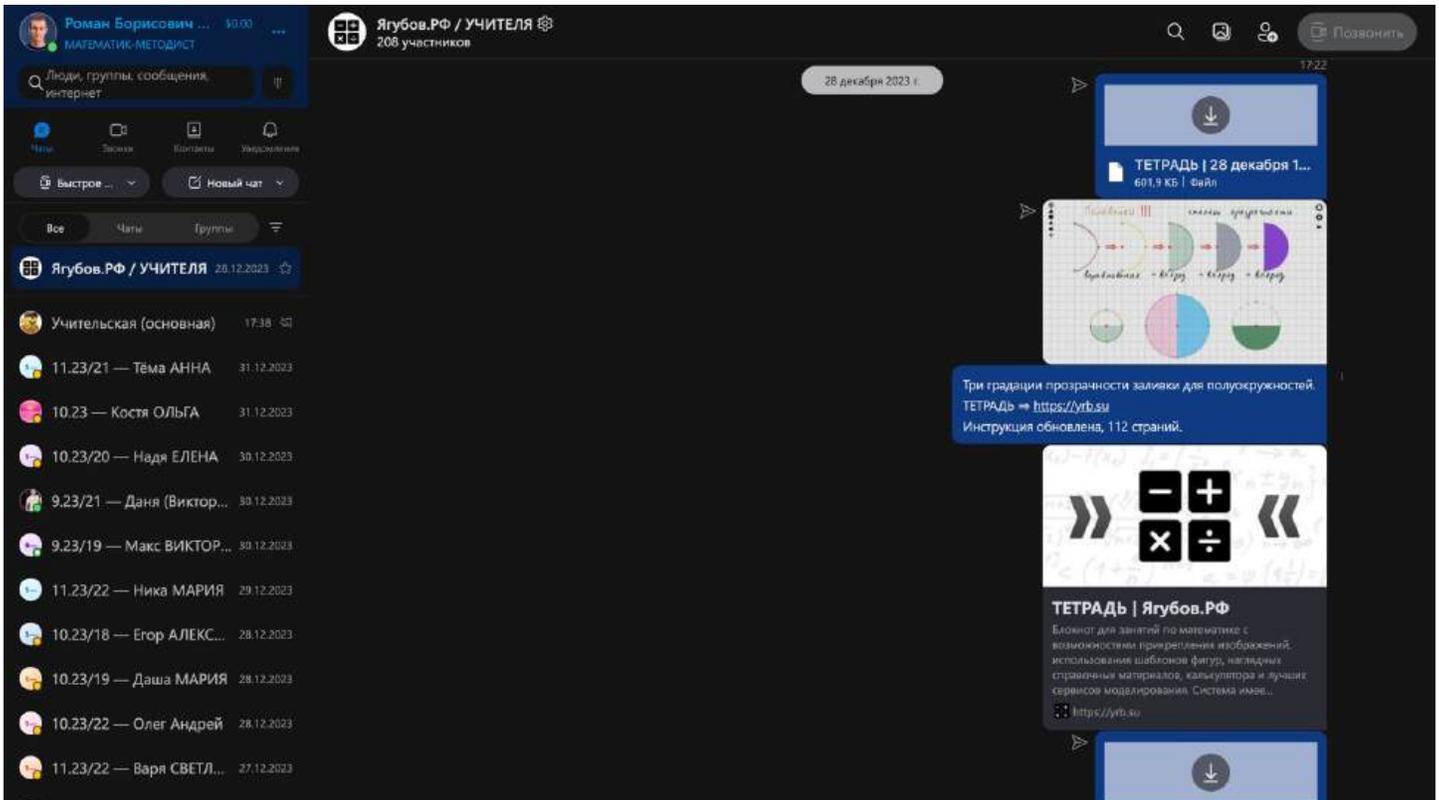
На очных занятиях использовал фигуры для стереометрии.



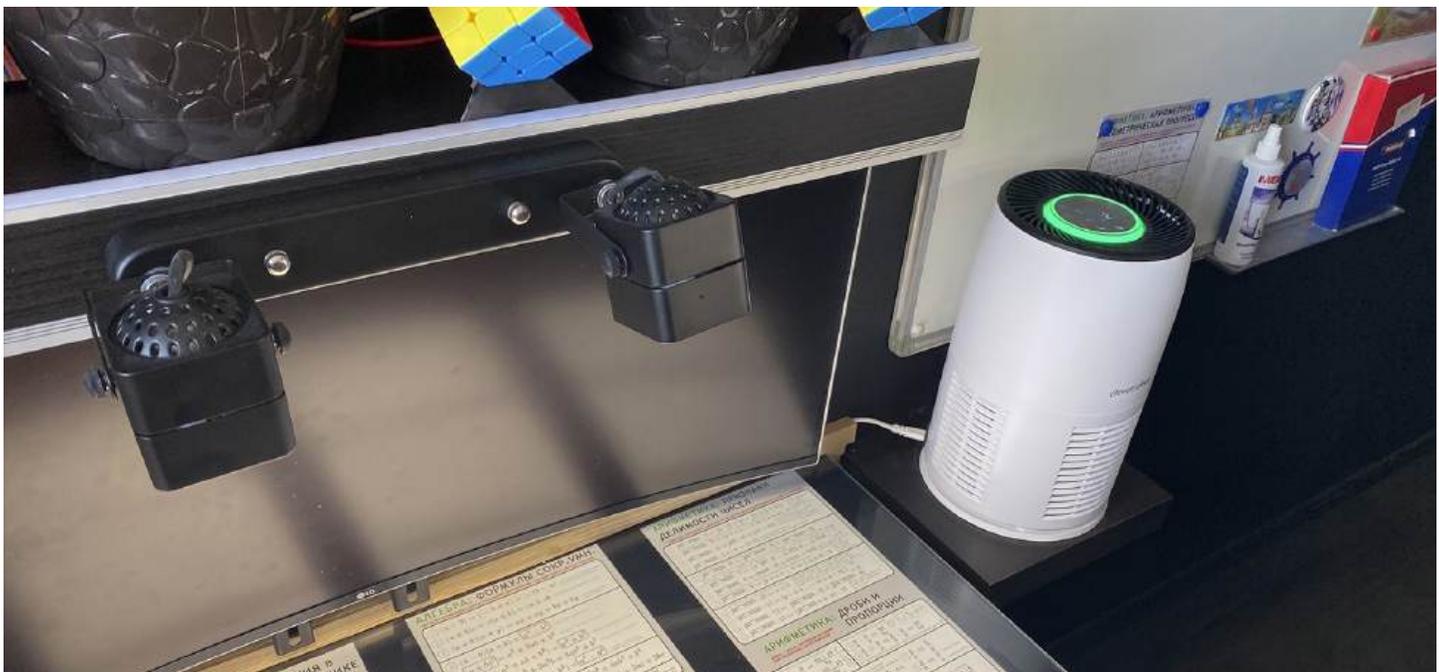
При этом использовал счёты для анализа верных и неверных ответов в течение занятия ученика, чтобы выставить справедливую оценку в конце урока.



А для ускорения процесса использовались песочные часы и калькулятор, чтобы ученик не тянул время во время занятия.

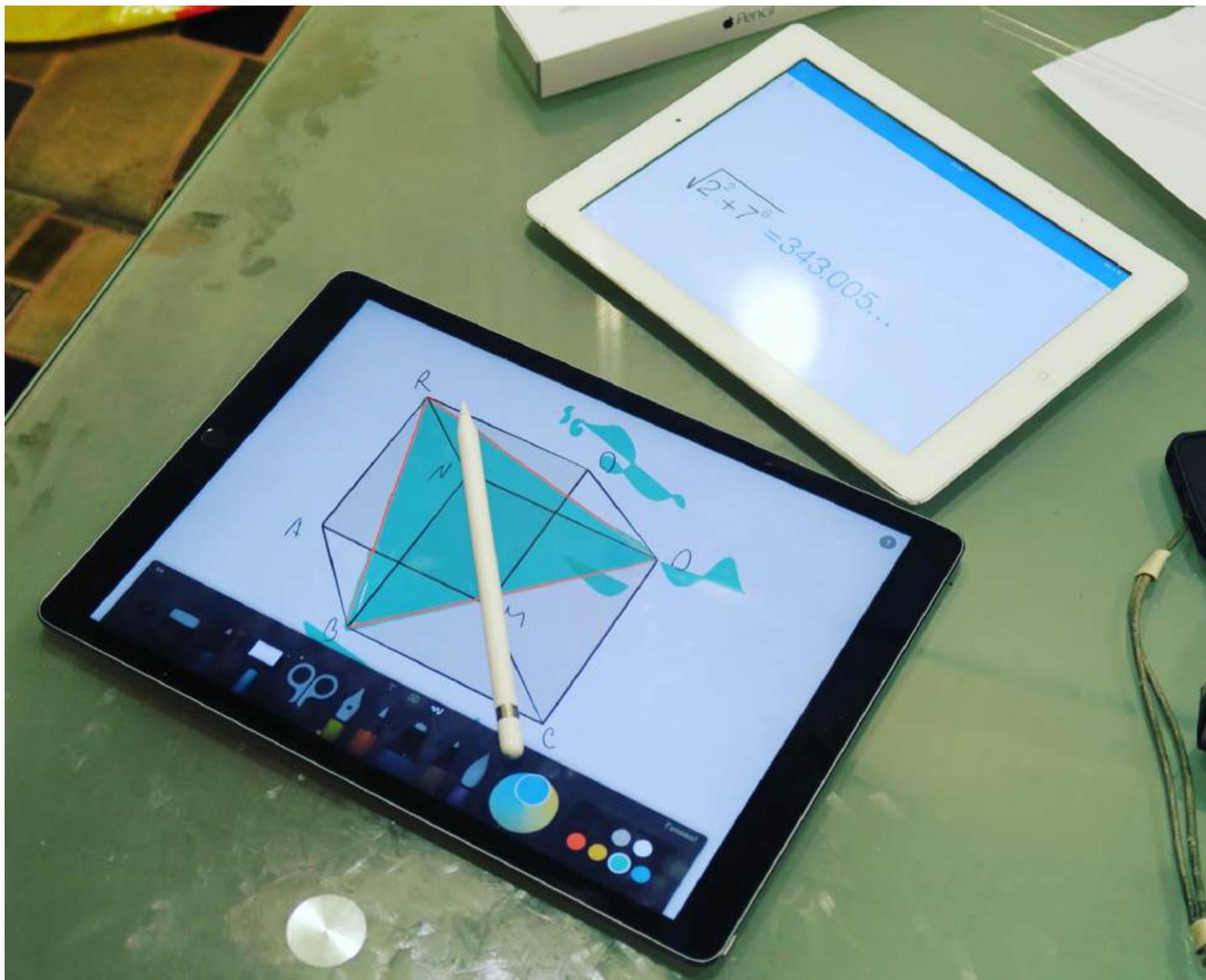


Для очищения, увлажнения и вентиляции воздуха было установлено несколько технических устройств. Проанализировано движение воздуха и рассадка клиентов, чтобы ученики и учитель имели как можно шансов заразиться друг от друга.



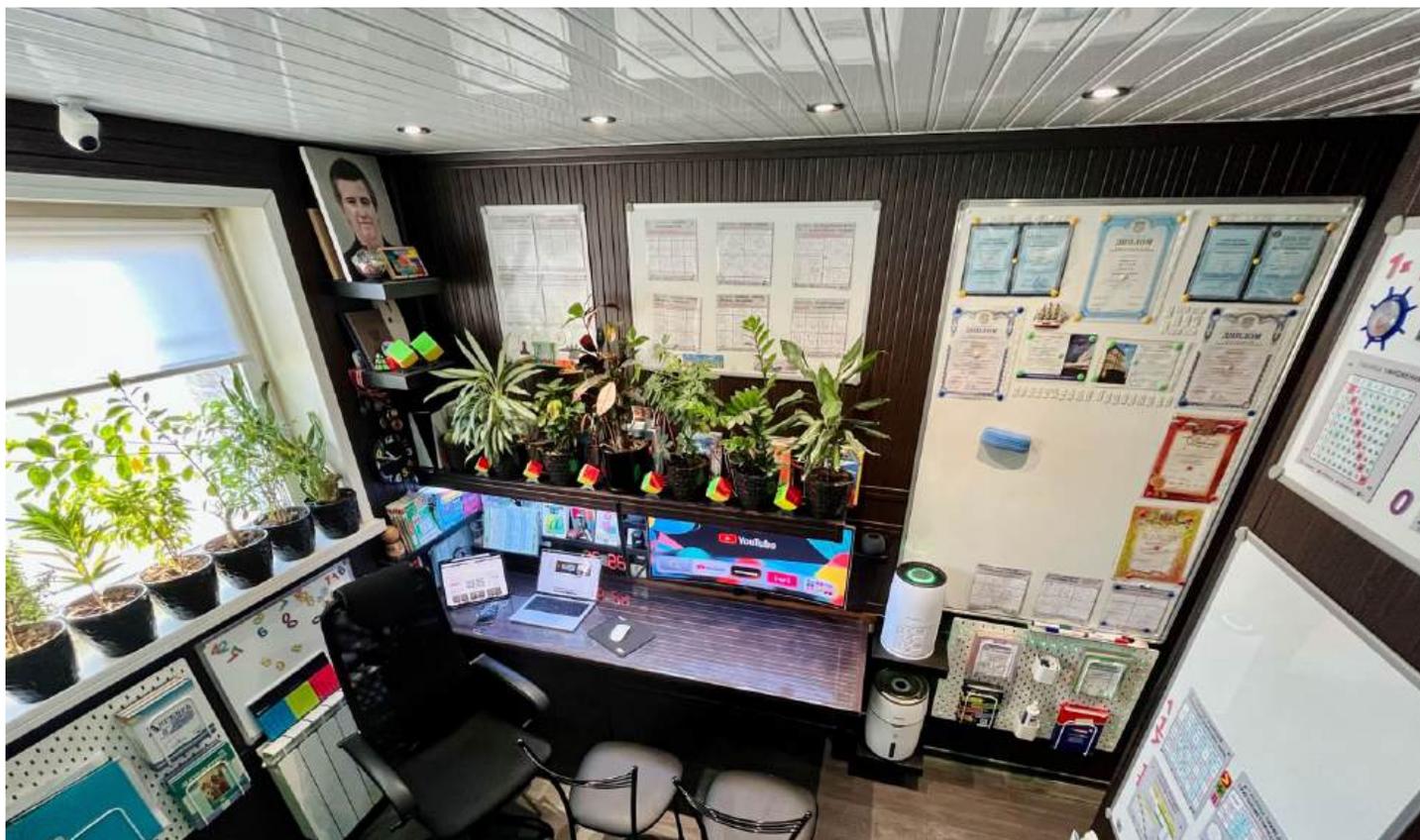
Постепенно я накопил деньги на первый планшет на 4-м курсе университета. Это была самая дорогая покупка в жизни на тот момент, но мною было решено инвестировать все деньги в репетиторскую деятельность!

Теперь у меня самая актуальная линейка (на начало 2022 года) дорогой техники Apple, начиная от телефона и планшета, заканчивая ноутбуком и компьютером!

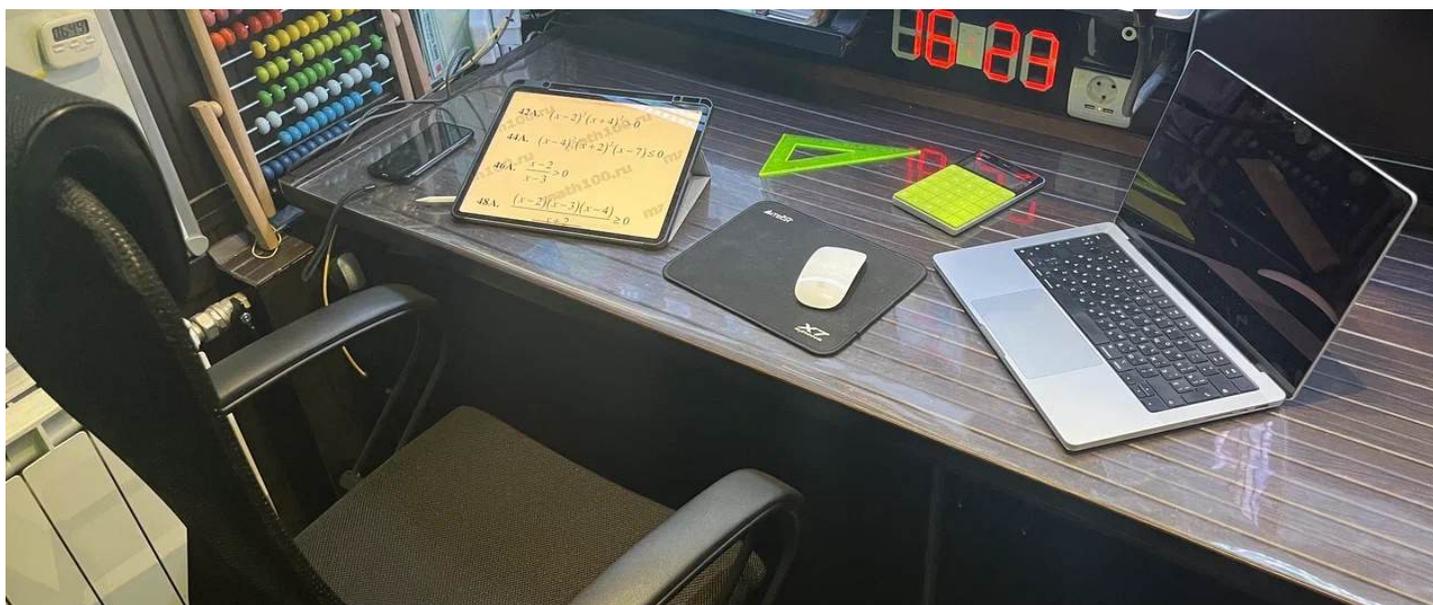


Но давайте перейдем к делу, на чём я остановился (уже несколько лет ничего лучше на глаза не попадалось)!

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 проверить 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 Олез (A)23 УДАЛИТЬ

Теор. вероятности | ИЗУЧИЛИ? (го/нет)

ЕГЭ ПРОФИЛЬ	1: Планиметрия	2: Векторы	3: Стереометрия	Теор. вероятн...
5: Вероят. 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
ОГЭ/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	
10: Геом. в жизни	11: Стереом. в жизни	12: Планиметрия	13: Стереометрия	
15: Проценты и части	16: Выражения	17: Уравнения	18: Неравенства	
	20: Текстовые задачи	21: Смекалка	Пробник №1-21	Экзамен N
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...	

ИНСТРУКЦИЯ

СОЗДАЙТЕ УЧЕНИКА ИЛИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТАК

НАЖИМАЙТЕ НА ТЕМЫ ЕСЛИ ИЗУЧИЛИ

МОЖНО ОТПРАВИТЬ ССЫЛКУ РОДИТЕЛЯМ НА ТЕКУЩЕГО УЧЕНИКА

ВСЕ СОХРАНЯЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ПРИ ИЗМЕНЕНИЯХ

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\\_\(O\)'23](https://yagubov.su/?y=0#step=-+4+-3+u=Костя_(O)'23)
- [https://yagubov.su/?y=0#step=19-21+-+u=Даня\\_\(B\)'23](https://yagubov.su/?y=0#step=19-21+-+u=Даня_(B)'23)

При этом, занятия часто хранились не только на сайте в личном деле ученика, но 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



Имя	Возраст	Откуда
Иван	15	Москва
Откуда Вы узнали обо мне?		
<input checked="" type="checkbox"/> Занятия	<input type="checkbox"/> Сайт	<input type="checkbox"/> Группы «ВК»
<input type="checkbox"/> Близкий учитель	<input type="checkbox"/> Поиск в Интернете	<input type="checkbox"/> Канал «УТ»
<input type="checkbox"/> Автомобиль	<input type="checkbox"/> Другое	<input type="checkbox"/> Репетиторские организации
Достоинства		
1) Занимательность, интересные задания		
2) Быстрое решение, при этом, объяснение, почему так		
3) Дружелюбная атмосфера		
Недостатки		
1) Немного строгая дисциплина, требования		
2) ...		
3) ...		
Предложения		
1) ...		
2) ...		
3) ...		
Комментарий		
...		



Ягубов.РФ — Роман Борисович

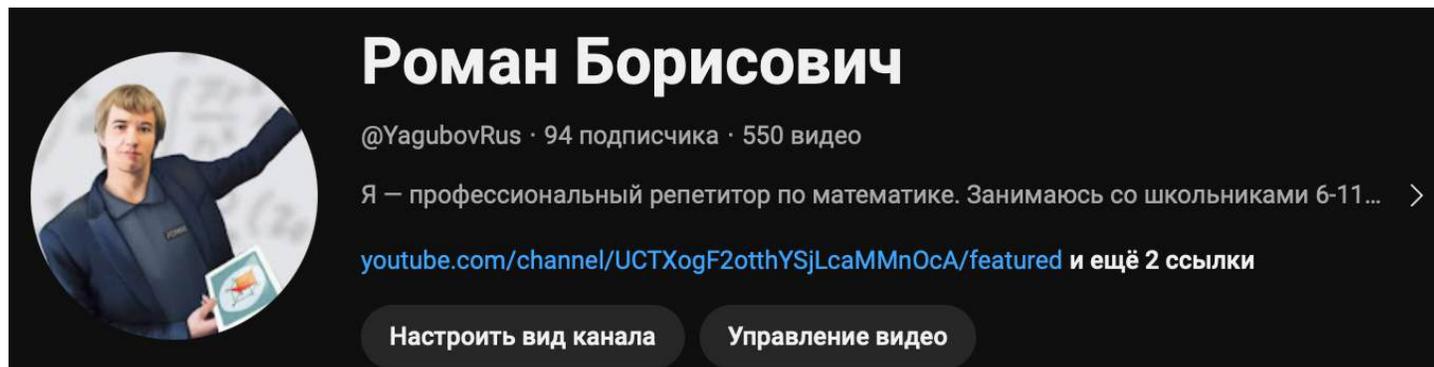
Yagubov.RU



Создавались PDF-фалы и альбомы, которые публиковались в конце учебного года, но перед экзаменами. Была надежда, что это поможет ученикам вспомнить всё пройденное за учебный год.

# ПРЯМОЙ ЭФИР

В 2018 году были реализованы прямые трансляции с занятий, чтобы родители могли наблюдать за своими детьми, проверять присутствие на занятии, а ученики могли посмотреть записи (<https://www.youtube.com/@YagubovRus>) и отработать полученные знания.



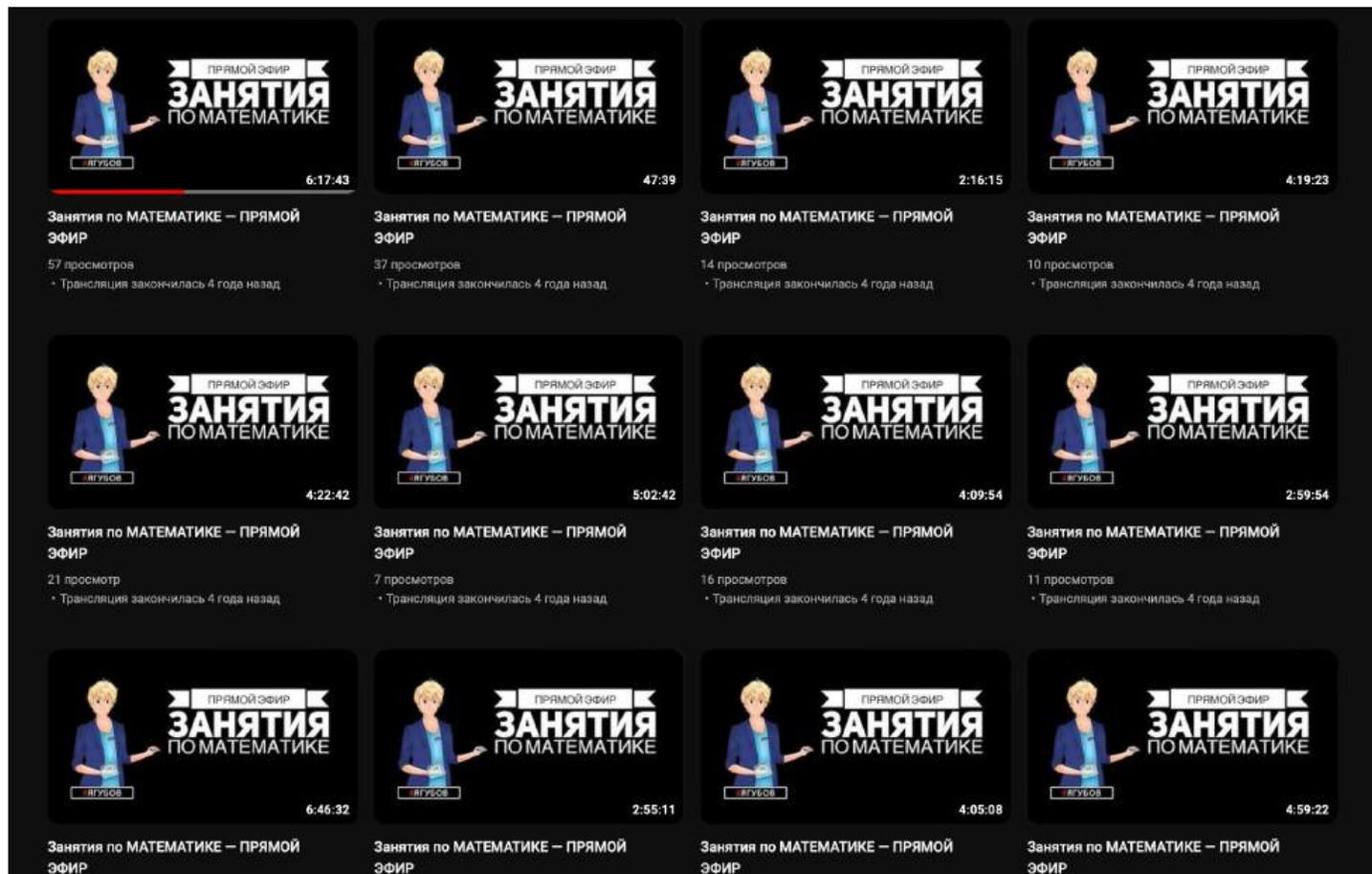
**Роман Борисович**  
@YagubovRus · 94 подписчика · 550 видео

Я — профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками 6-11... >

[youtube.com/channel/UCTXogF2otthYSjLcaMMnOca/featured](https://www.youtube.com/channel/UCTXogF2otthYSjLcaMMnOca/featured) и ещё 2 ссылки

Настроить вид канала    Управление видео

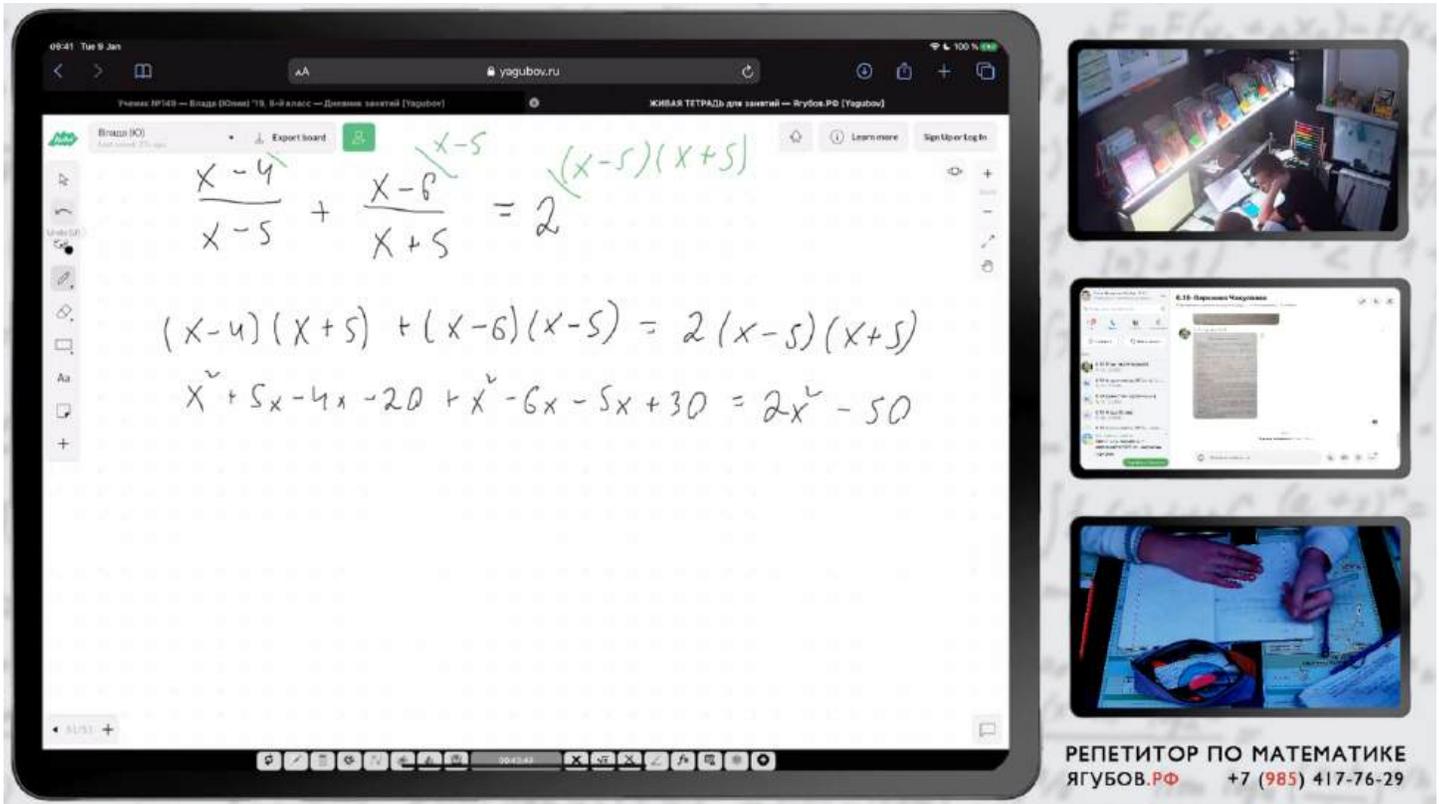
К 2019 году качество трансляций было на феноменальном уровне, по сей день (<https://www.youtube.com/watch?v=-JITwip-CKI>) никто так и не приблизился к таким возможностям.



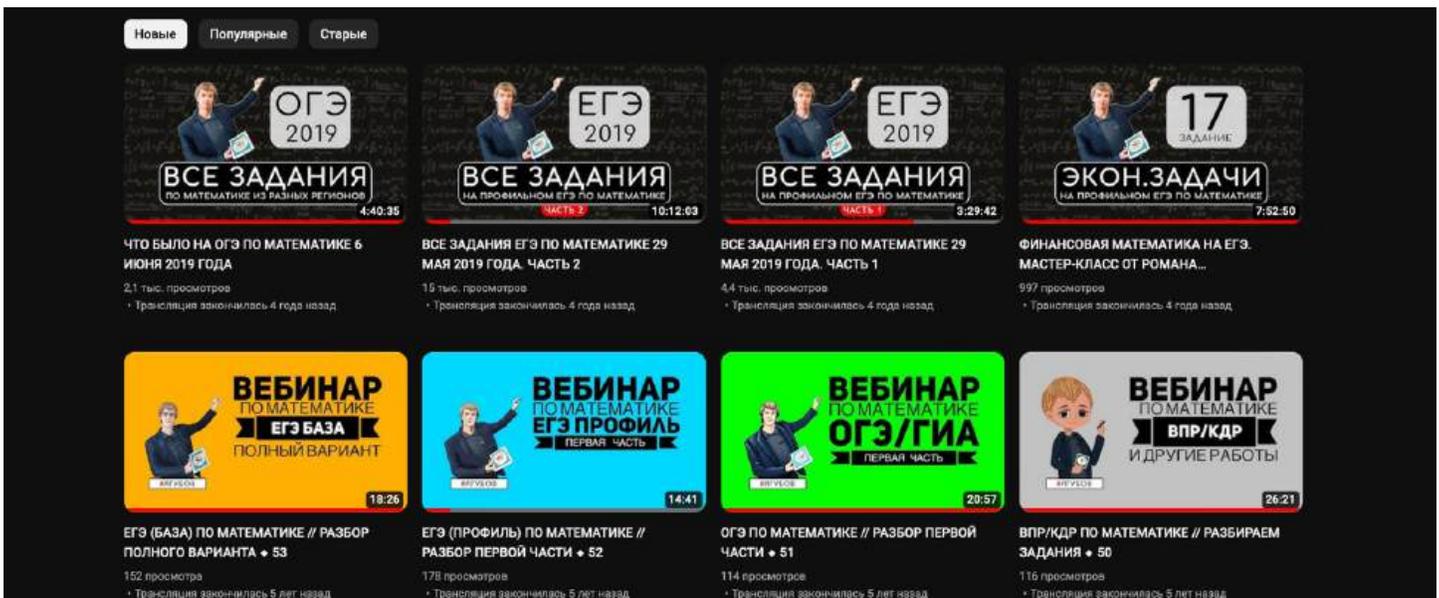
Занятия по МАТЕМАТИКЕ – ПРЯМОЙ ЭФИР

Время	Просмотры	Статус
6:17:43	57	Трансляция закончилась 4 года назад
47:39	37	Трансляция закончилась 4 года назад
2:16:15	14	Трансляция закончилась 4 года назад
4:19:23	10	Трансляция закончилась 4 года назад
4:22:42	21	Трансляция закончилась 4 года назад
5:02:42	7	Трансляция закончилась 4 года назад
4:09:54	16	Трансляция закончилась 4 года назад
2:59:54	11	Трансляция закончилась 4 года назад
6:46:32		
2:55:11		
4:05:08		
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 ЗАДАНИЕ 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

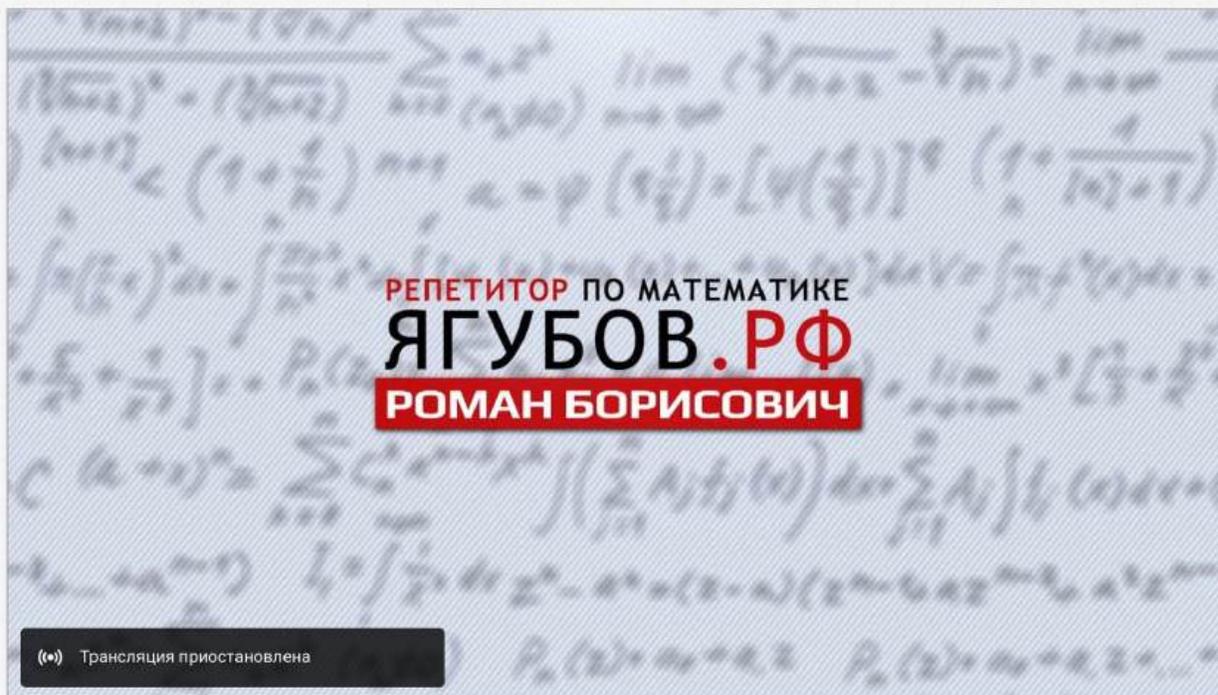
**ВЕБИНАР ПО МАТЕМАТИКЕ ЕГЭ БАЗА ПОЛНЫЙ ВАРИАНТ** 39:41  
ЕГЭ (БАЗА) ПО МАТЕМАТИКЕ // РАЗБОР ПОЛНОГО ВАРИАНТА ...  
67 просмотров  
• Трансляция закончилась 5 лет

**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



1 комментарий



Ваш комментарий...

поделиться 

Отправить



Роман Борисович

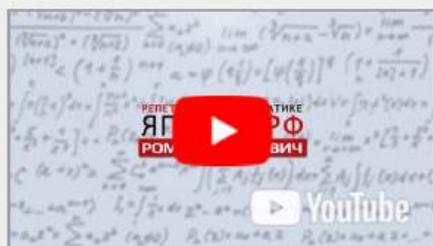
Всех приветствую на прямой трансляции! Можете задавать вопросы и предлагать задачи для решения!

час назад · Комментировать

≡ ПРЯМОЙ ЭФИР

Пример: «1234»

ОТКРЫТЬ



«ЯГУБОВ.РФ»

65

О прямых трансляциях активно сообщалось на главной странице сайта.

Функционал информирования и просмотра был адаптирован для всех устройств, но это не помогло.

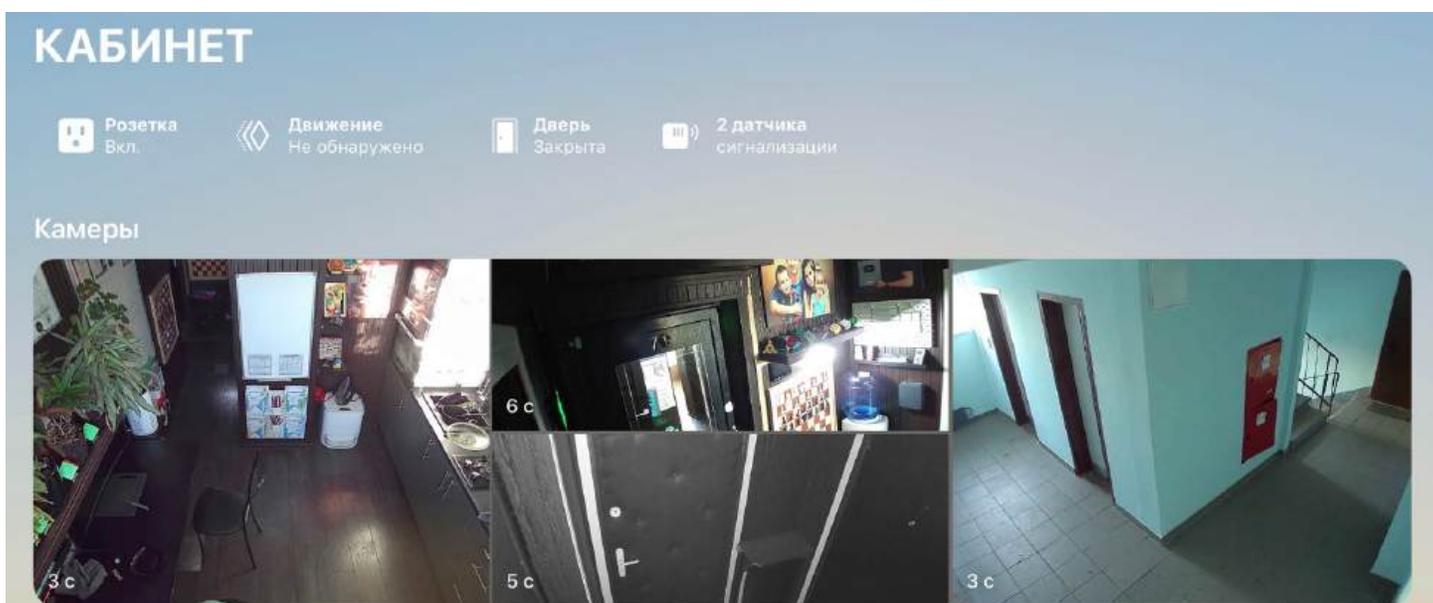
Из-за этого прямой эфир вебинаров и мастер-классов был прекращён навсегда!

Сложно оценить собственное потраченное 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.



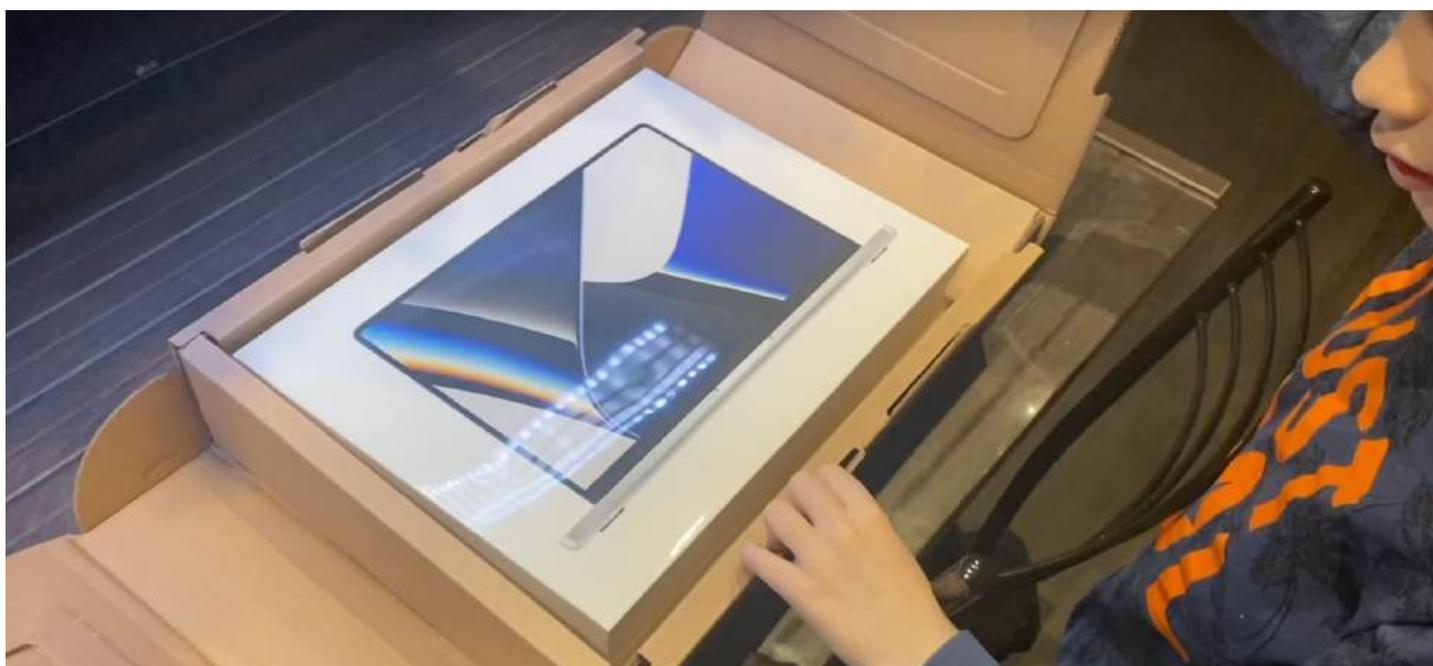
В будущем мы провели с ним 4 года, получив отличные результаты на ОГЭ по математике.

## 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 Язубов.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**

	РАЗОВОЕ (1 ЗАНЯТИЕ)	РАЗ В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)	2 РАЗА В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)	3 РАЗА В НЕДЕЛЮ (ЗА МЕСЯЦ)
60 минут КОЛЕГА	<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> <small>3500 руб. в «окно» 3500 руб. в парах</small>	<del>26000 руб. / ~4 час.</del> <b>20950 рублей</b> <small>12950 руб. в парах</small>	<del>52000 руб. / ~8 час.</del> <b>31950 рублей</b> <small>20950 руб. в парах</small>	<del>78000 руб. / ~12 час.</del> <b>37950 рублей</b> <small>25950 руб. в парах</small>
99 минут РОМАН Б.	<b>8500 рублей</b> <small>4500 руб. в «окно» 4500 руб. в парах</small>	<del>34000 руб. / ~8 час.</del> <b>26950 рублей</b> <small>16950 руб. в парах</small>	<del>68000 руб. / ~16 час.</del> <b>41950 рублей</b> <small>26950 руб. в парах</small>	<del>102000 руб. / ~24 час.</del> <b>52950 рублей</b> <small>33950 руб. в парах</small>
<input type="checkbox"/> <b>репост</b> <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**  
МГУ 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.

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 - декабрь).

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 .RF    ВПР И МЦКО    ЭКЗАМЕНЫ    ОЛИМПИАДЫ

**АКЦИИ И СКИДКИ ОТ РОМАНА БОРИСОВИЧА**

<b>БЕСПЛАТНОЕ ПЕРВОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  #ЯГУБОВ	<b>БЕСПЛАТНЫЙ МЕСЯЦ ОБУЧЕНИЯ ЛУЧШЕМУ УЧЕНИКУ КАЖДОГО МЕСЯЦА</b>  #ЯГУБОВ	<b>ДНИ БЕСПЛАТНЫХ ЗАНЯТИЙ</b> Каждый рабочий день!  #ЯГУБОВ	ПРИ ОПЛАТЕ ЗА <b>3+1 МЕСЯЦ</b> В ПОДАРОК  #ЯГУБОВ	<b>ОПЛАТИ ГОД ОБУЧЕНИЯ 4+4 И ПОЛУЧИ ИЛИ Я ВЕРНУ ДЕНЬГИ</b>  #ЯГУБОВ
<b>СКИДКА 5% ПО ПРОМОКОДУ YRBSU</b>  #ЯГУБОВ	<b>СКИДКА 10% ЗА РЕПОСТ</b>  #ЯГУБОВ	<b>СКИДКА 15% ДЛЯ ДРУЗЕЙ</b>  #ЯГУБОВ	<b>СКИДКА 20% ДЛЯ РОДСТВЕННИКОВ</b>  #ЯГУБОВ	<b>СКИДКА 50% НА ОКНАХ</b>  #ЯГУБОВ
<b>ПРИВЕДИ ДРУГА И ПОЛУЧИ СКИДКУ 10% НА ЗАНЯТИЯ</b> Подробнее...  #ЯГУБОВ	<b>ПРИВЕДИ УЧЕНИКА ПОЛУЧАЙ 10% ОТ ЕГО ЧЕКА ПОКА ОН ЗАНИМАЕТСЯ</b>  #ЯГУБОВ	<b>ПОЛУЧИ СКИДКУ 10% ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ</b>  #ЯГУБОВ	<b>ЭКОНОМЬ ДО 1000 РУБЛЕЙ ОПЛАЧИВАЯ НАЛИЧНЫМИ</b>  #ЯГУБОВ	<b>ДАРИМ ПОДАРОКИ ИЛИ БЫСТРЫМ УЧЕНИКАМ КАЖДЫЙ МЕСЯЦ</b>  #ЯГУБОВ

**Приходи! Получи! Попробуйся!**

\*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

**ИТОГОВОЕ РАСПИСАНИЕ 2022/2023**  
+50% К ПЛАНУ

#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
19:00 — 19:45	МЕСТО №8	МЕСТО №9	МЕСТО №10	МЕСТО №11	МЕСТО №12	МЕСТО №13	МЕСТО №14	19:00 — 19:45
7	Занятия по Интернету			Свободно		Занятия в офисе		7
	Учитель: ЕВГ	Занятия: ЗУП	ИНФОРМАЦИЯ		Часы: ЗУП	Оплата: ЗУП		

	ПН	ВТ	СР 07/02/2022	ЧТ				
17:00 — 17:45	Виктор СВЕТИЛАНА	Марина ДИЛТА	Сергей ЕРИН РЕЖИМЕ	Ирина ТАЙНА	Вера МАК	Анна АЛА	Ирина ТАЙНА	17:00 — 17:45
18:00 — 18:45	Евгений АЛЕКС	Сергей МАРИЯ	Наталья ЕЛЕНА	Светлана МАРИЯ	Евгений АЛЕКС	Наталья ЕЛЕНА	Светлана МАРИЯ	18:00 — 18:45
19:00 — 19:45	Дарья МАРИЯ	Полина СВЕТА	Дарья МАРИЯ	Евгений АЛЕКС	Полина СВЕТА	Наталья ЕЛЕНА	Вероника НАТАЛЬЯ	19:00 — 19:45
7	ЛУЧШЕ	БЫСТРЕ	ИНТЕРНЕТ	ОФИС	ПРОПУСКИ	ОПЛАТИТЬ / КОРРЕКЦИЯ		7
	Учитель: И	Занятия: ЗУП	ИНФОРМАЦИЯ		Часы: ЗУП	Оплата: ЗУП		

**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 3-4 год и более!
- \*С 15 марта бронирование доступно обучающимся 2-3 год и более!
- \*С 15 апреля бронирование доступно обучающимся 1-2 год и более!
- \*С 15 по 31 мая бронирование доступно всем!

**Свободных МЕСТ НЕТ, но можно ПОПЫТАТЬ удачи!**

- \*БЕСПЛАТНОЕ посещение в ОКНО для учеников, записавшихся по абонементу!
- \*Выберите время, возможно, договоримся на групповые занятия!
- \*Информация актуальна на 07/02/2022 (Среда) 21:58!

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

**НЕТ МЕСТ 2023/2024 ТОЛЬКО ОНЛАЙН**

ЯГУБОВ.РФ

**БРОНЬ 2020/2021**  
ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

#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
19:00 — 19:45	МЕСТО №8	МЕСТО №9	МЕСТО №10	МЕСТО №11	МЕСТО №12	МЕСТО №13	МЕСТО №14	19:00 — 19:45
20:00 — 20:45	МЕСТО №15	МЕСТО №16	МЕСТО №17	МЕСТО №18	МЕСТО №19	МЕСТО №20	МЕСТО №21	20:00 — 20:45
7	Занятия по Интернету			Свободно		Занятия в офисе		7
	Учитель: ЕВГ	Занятия: ЗУП	ИНФОРМАЦИЯ		Часы: ЗУП	Оплата: ЗУП		

	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	
18:00 — 18:45	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	18:00 — 18:45
19:00 — 19:45	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	19:00 — 19:45
20:00 — 20:45	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	20:00 — 20:45
7	Занятия по Интернету			Свободно		Занятия в офисе		7
	Учитель: ЕВГ	Занятия: ЗУП	ИНФОРМАЦИЯ		Часы: ЗУП	Оплата: ЗУП		

	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	
18:00 — 18:45	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	18:00 — 18:45
19:00 — 19:45	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	19:00 — 19:45
20:00 — 20:45	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	Ирина ТАЙНА	20:00 — 20:45
7	Занятия по Интернету			Свободно		Занятия в офисе		7
	Учитель: ЕВГ	Занятия: ЗУП	ИНФОРМАЦИЯ		Часы: ЗУП	Оплата: ЗУП		

**Отмечены ЗАБРОНИРОВАННЫЕ и ОПЛАЧЕННЫЕ места!**

- \*С 15 февраля бронирование доступно обучающимся 3-4 год и более!

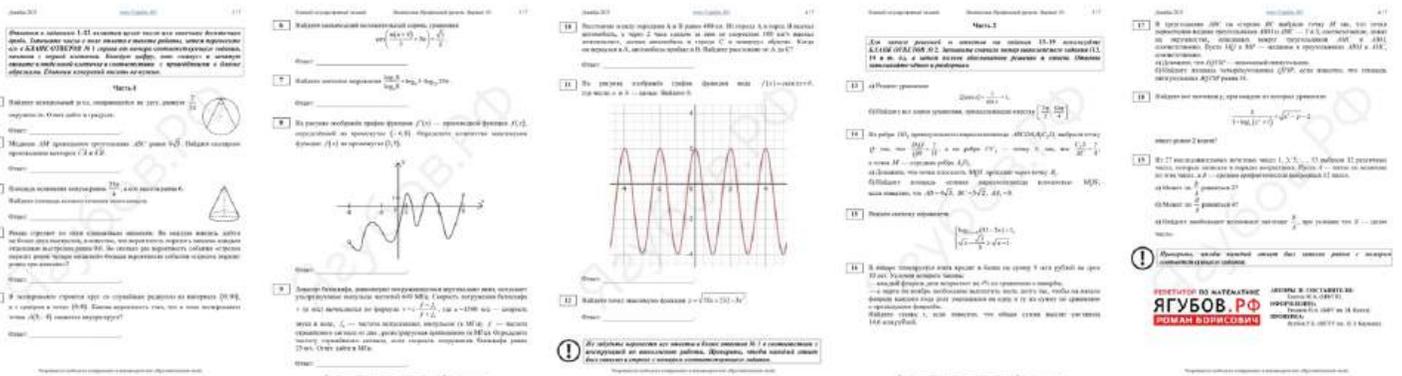
Чтобы избежать конфликтов, порядок брони всегда начинается с клиентов, которые дольше занимаются со мной. Из-за скидок мне это не выгодно, но зато позволяет «своим» точно попасть на занятия и продолжить наиболее эффективное обучение.

# 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.



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.



Разбирает 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-мест по математике, <https://yagubov.ru/yagubiada>).

#### АНАЛИЗ: МЕТОД РАЦИОНАЛИЗАЦИИ

... это способ решения некоторых уравнений, который позволяет избежать громоздких действий и вычисления.

- $|a| - |b| \Leftrightarrow (a-b)(a+b) \Delta 0$  - произвольные множители произвольных множителей
- $\sqrt{a} - \sqrt{b} \Leftrightarrow a - b \Leftrightarrow \frac{1}{2}(a-b) \Leftrightarrow (a-b) \Delta 0$
- $a^2 - b^2 \Leftrightarrow (a-b)(a+b) \Delta 0$  - выносим в скобки общий множитель, применяем формулу разности квадратов
- $\log_a a - \log_a b \Leftrightarrow (a-1)(a-b) \Delta 0$  - выносим в скобки общий множитель, применяем формулу разности логарифмов
- $\log_a c - \log_a e \Leftrightarrow (a-1)(a-1)(b-1)(b-a) \Delta 0$  - выносим в скобки общий множитель, применяем формулу разности логарифмов
- $a^2 - 1 = a^2 - 1^2 \Leftrightarrow (a-1)(a+1) \Delta 0$  - выносим в скобки общий множитель, применяем формулу разности квадратов
- $a^n - 1 = a^n - 1^1 \Leftrightarrow (a-1)(a^{n-1} + a^{n-2} + \dots + a + 1) \Delta 0$  - выносим в скобки общий множитель, применяем формулу разности степеней
- $\log_a a = \log_a a = \log_a 1 \Leftrightarrow (a-1)(a-1) \Delta 0$  - выносим в скобки общий множитель, применяем формулу разности логарифмов
- $\log_a a \mp b = \log_a a - \log_a e^{b \log a} \Leftrightarrow (a-1)(a - e^{b \log a}) \Delta 0$  - выносим в скобки общий множитель, применяем формулу разности логарифмов
- $\log_a x \cdot \log_a y \Leftrightarrow (a-1)(x-1)(y-1) \Delta 0$  - выносим в скобки общий множитель, применяем формулу разности логарифмов

#### ГЕОМЕТРИЯ: ФОРМУЛА ПИКА

... это способ подсчета площади многоугольника, который позволяет избежать громоздких действий и вычисления.

1.  $S = \frac{b \cdot h}{2} - 1$

2.  $S = \frac{a \cdot b}{2} - 1$

3.  $S = \frac{1}{2} \cdot |x_1 y_2 - x_2 y_1|$

#### ГЕОМЕТРИЯ: МЕТОД ПЛОЩАДЕЙ

... это способ подсчета площади многоугольника, который позволяет избежать громоздких действий и вычисления.

1. ПЛОЩАДИ

2. ЕЩЕ БОЛЬШОЕ

3. ОБЩАЯ ВЫСОТА

4. ОБЩИЙ УГЛ

5. ОБЩИЙ РАДИУС

6. ОБЩИЙ РАДИУС

7. ОБЩИЙ РАДИУС

8. ОБЩИЙ РАДИУС

9. ОБЩИЙ РАДИУС

10. ОБЩИЙ РАДИУС

11. ОБЩИЙ РАДИУС

12. ОБЩИЙ РАДИУС

#### ГЕОМЕТРИЯ: РАЗНЫЕ УГЛЫ

... это способ подсчета углов, который позволяет избежать громоздких действий и вычисления.

1. ОСТРЫЙ УГЛ

2. ТУПОЙ УГЛ

3. ТУПОЙ УГЛ

4. РАВЕНСТВЕННЫЙ УГЛ

5. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УГЛЫ

6. СМЕЖНЫЕ УГЛЫ

7. СООТВЕТСТВЕННЫЕ УГЛЫ

8. ВНЕШНИЕ УГЛЫ

9. НАКЛОННЫЕ УГЛЫ

10. СРЕДСТВЕННЫЕ УГЛЫ

11. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УГЛ

12. ВНЕШНИЙ УГЛ

#### 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	1	100	121	144	169	196	225	256	289	324
2	4	400	441	484	529	576	625	676	729	784
3	9	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444
4	16	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304
5	25	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364
6	36	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624
7	49	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084
8	64	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569	7744
9	81	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604

#### ТАБЛИЦА ИСХОДОВ КУБИКОВ И МОНЕТ

... это способ подсчета вероятности, который позволяет избежать громоздких действий и вычисления.

1 монета (2 исхода)

2 монеты (4 исхода)

3 монеты (8 исходов)

2 КУБИКА

25 исходов

$P(A) = \frac{n}{m} = \frac{11}{36}$

$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$

#### ТАБЛИЦА ПРИВЕДЕНИЯ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ФУНК.

Функция	Аргументы			
	$\frac{\pi}{2} \pm \alpha$	$\frac{\pi}{2} - \alpha$	$\frac{3\pi}{2} \pm \alpha$	$\frac{3\pi}{2} - \alpha$
$\sin \alpha$	$\cos \alpha$	$\pm \sin \alpha$	$\pm \cos \alpha$	$-\sin \alpha$
$\cos \alpha$	$\mp \sin \alpha$	$-\cos \alpha$	$\pm \sin \alpha$	$\cos \alpha$
$\operatorname{tg} \alpha$	$\operatorname{ctg} \alpha$	$\pm \operatorname{tg} \alpha$	$\pm \operatorname{ctg} \alpha$	$-\operatorname{tg} \alpha$
$\operatorname{ctg} \alpha$	$\mp \operatorname{tg} \alpha$	$\pm \operatorname{ctg} \alpha$	$\mp \operatorname{tg} \alpha$	$-\operatorname{ctg} \alpha$

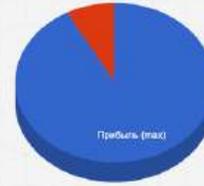
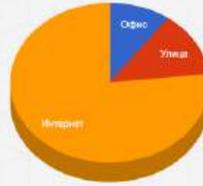
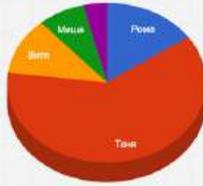
1. УГОЛ СЧИТАЕТСЯ ОСТРЫМ

2. ЗНАК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ

3. ФУНКЦИЯ НЕ МЕНЯЕТСЯ НА ПРОТИВОПОЛОЖНУЮ

Для помощников расписаны обязанности с размером оплаты и штрафами за недочёты. Все процессы отлажены 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 ВК/WhatsApp до 16:00.	МИША	1 в день	163 руб	-	5000+
1.2	Разработка авторских вариантов ЕГЭ (П+Б) и ОГЭ по математике для Якубов.РФ.	МИША	1 в месяц	2500 руб	до 500 руб	2500+
1.3	Оформление авторских вариантов ЕГЭ (П+Б) и ОГЭ по математике для Якубов.РФ	НИКИТА	1 в месяц	1500 руб	до 500 руб	1500+
1.4	Проверка авторских вариантов ЕГЭ (П+Б) и ОГЭ по математике.	ВИТЯ	1 в месяц	500 руб	до 500 руб	500+

№	Название задания	Вид	Сложность	100 руб	до 50 руб	200+
1	Составить видеоролик на основе информации Якубов.РФ	Видео	Сложность	100 руб	до 50 руб	200+
2	Изменить дизайн и добавить в видео ВК на сайте и в личном кабинете	Видео	Сложность	200 руб	до 200 руб	200+
3	Создание анкеты: видео	Видео	Сложность	40 руб	-	40+
4	Ведение чата в чате / Работа на Якубов.РФ	Чат	Сложность	40 руб	-	40+
5	Монтаж видео: монтаж видеоролика в ВК и Instagram	Видео	Сложность	40 руб	-	40+
6	Загрузка видео в на сайт Якубов.РФ	Видео	Сложность	90 руб	до 100 руб	200+
7	Экранная запись на сайт Якубов.РФ	Видео	Сложность	100 руб	до 100 руб	400+
8	Подборка видеороликов на сайт Якубов.РФ	Видео	Сложность	100 руб	до 100 руб	400+
9	Публикация видео в ВК и Instagram	Видео	Сложность	100 руб	до 100 руб	400+
10	Добавление видео в личный кабинет	Видео	Сложность	10 руб	до 10 руб	40+
11	Добавление видео в личный кабинет	Видео	Сложность	20 руб	-	50+
12	ЕГЭ ОГЭ ит. Сложность	Видео	Сложность	100 руб	-	50+

	Видео	Параметры досту...	Ограничения	Дата ↓	Просмотры
<input type="checkbox"/>	П.1.5 Ларен, Фельдман и другие // Работа на Якубов.РФ	Доступ по с...	Нет	16 окт. 2019г.	1
<input type="checkbox"/>	П.1.8 Общение в чате // Работа на Якубов.РФ	Доступ по с...	Нет	13 окт. 2019г.	0
<input type="checkbox"/>	П.1.9 Видео к заданию и классной работ...	Доступ по с...	Нет	9 окт. 2019г.	0
<input type="checkbox"/>	П.6.7 Создание и публикации заданий / Ра...	Доступ по с...	Нет	7 окт. 2019г.	3
<input type="checkbox"/>	П.2 Добавление видеоролика // Работа на...	Доступ по с...	Нет	6 окт. 2019г.	4

<input type="checkbox"/>	Видео	Параметры досту...	Ограничения	Дата ↓	Просмотры	Коммента...	% "Нравится"
<input type="checkbox"/>	П.1.11 Сортировка заданий для генератор...	Доступ по с...	Нет	8 нояб. 2021 г.	1	0	-
<input type="checkbox"/>	П.1.28 Ч.2 Публикация разборов // Работа...	Доступ по с...	Нет	24 мая 2020 г.	1	0	-
<input type="checkbox"/>	П.1.28 Ч.1. Заготовки листов для YOUTUBE...	Доступ по с...	Нет	21 мая 2020 г.	2	0	-
<input type="checkbox"/>	П.1.23 Решения в PDF файл // Работа на Я...	Доступ по с...	Нет	24 февр. 2020 г.	0	0	-
<input type="checkbox"/>	П.1.16 Загрузка загадок на сайт // Работа ...	Доступ по с...	Нет	7 дек. 2019 г.	4	0	-
<input type="checkbox"/>	П.1.12 ч.1 Монтаж видео // Работа на Ягуб...	Доступ по с...	Нет	5 нояб. 2019 г.	1	0	-
<input type="checkbox"/>	П.1.12 ч.2 Монтаж видео // Работа на Ягуб...	Доступ по с...	Нет	4 нояб. 2019 г.	2	0	-

**ОЛИМПИАДА «Ягубнада»  
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 равна 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:**  
Шеховцов В.А. (АГПУ).  
**ОФОРМЛЕНИЕ:**  
Рязанов Н.А. (БФУ им. И. Канта).  
**ПРОВЕРКА:**  
Ягубов Р.Б. (МГТУ им. Н.Э. Баумана).

Разрешается свободное копирование в некоммерческих образовательных целях

В результате проект достиг немислимых 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.

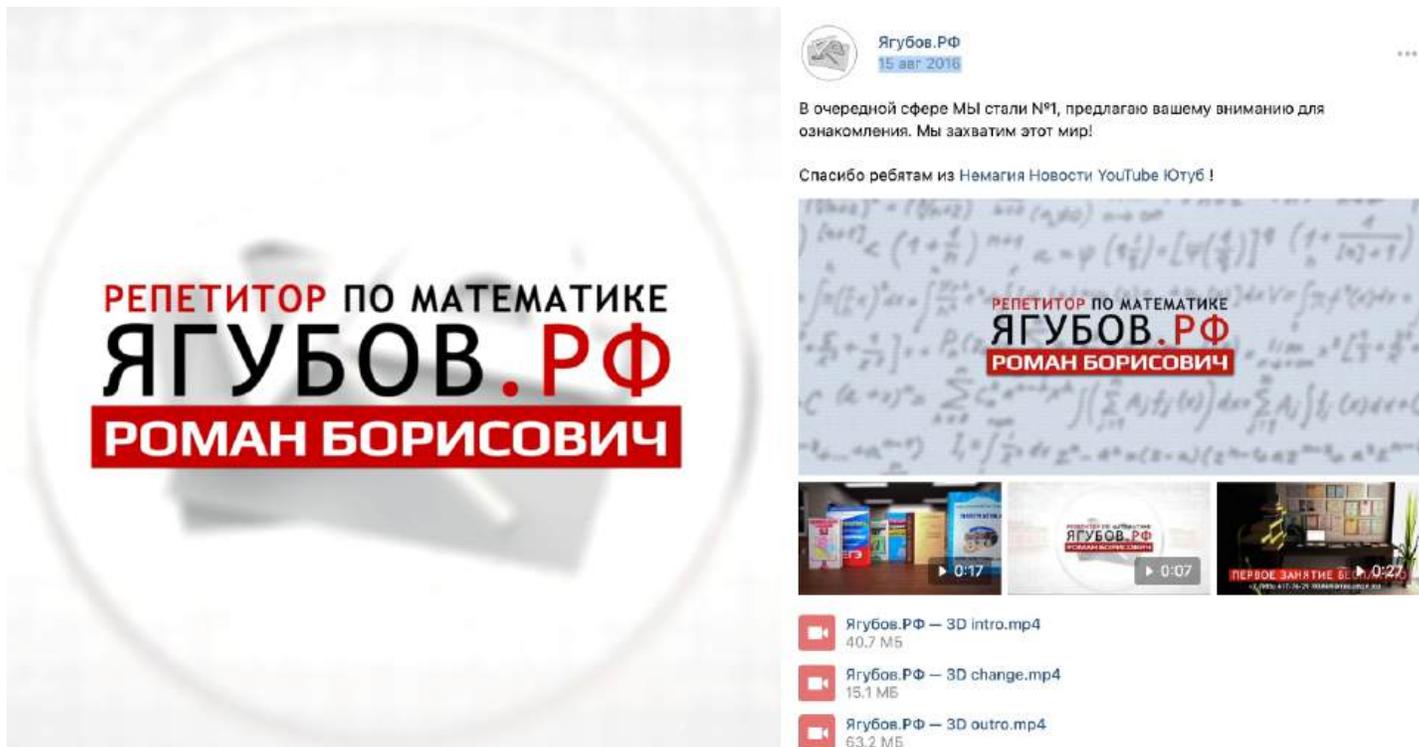
	28 Мая Вторник	27 Мая Понедельник	в среднем в Вторник	в среднем за 7 дней
Просмотры	285684 (+81852)	204177	88562	114662
Хосты	30838 (+12398)	18468	10338.30	10338.30
Посетители	33008 (+13390)	19656	10933.90	10933.90

## 3D АНИМАЦИЯ

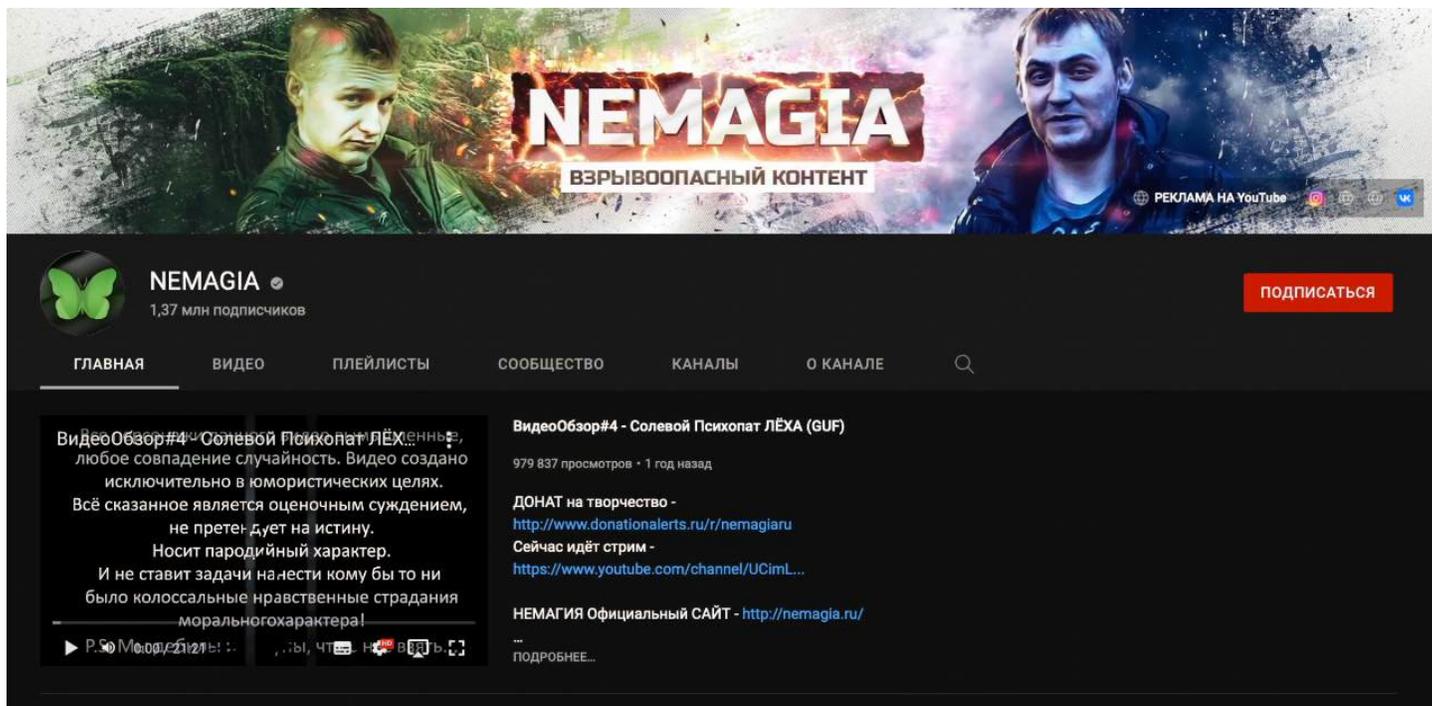
В далёком 2016 году были привлечены ребята с канала «НЕМАГИЯ», чтобы разработать 3D перебивки для роликов.



К сожалению, их канал на данный момент удалён, но на тот момент, это была самая крутая анимация среди преподавателей.



Смотреть: [https://vk.com/video/playlist/-111217085\\_86](https://vk.com/video/playlist/-111217085_86)



Единственным недостатком оказалось разрешение 1080p 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/vars>



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 заработная плата могла достигать более полумиллиона 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**

**Олимпиада школьников «Шаг в будущее»**

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени Н.Э.БАУМАНА

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 энергетиков», 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.



Окончил ГБОУ Лицей №1580 (при МГТУ им. Баумана) и ВУЗ МГТУ им. Н. Э. Баумана по направлению «Математика и компьютерные науки».



## БИОГРАФИЯ

Сервис «АРХИВ» отражает меня, так как создавался и развивался вместе со мной (Романом Борисовичем). Однако, из-за более раннего создания, сайт очень зависим 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 продублирую 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

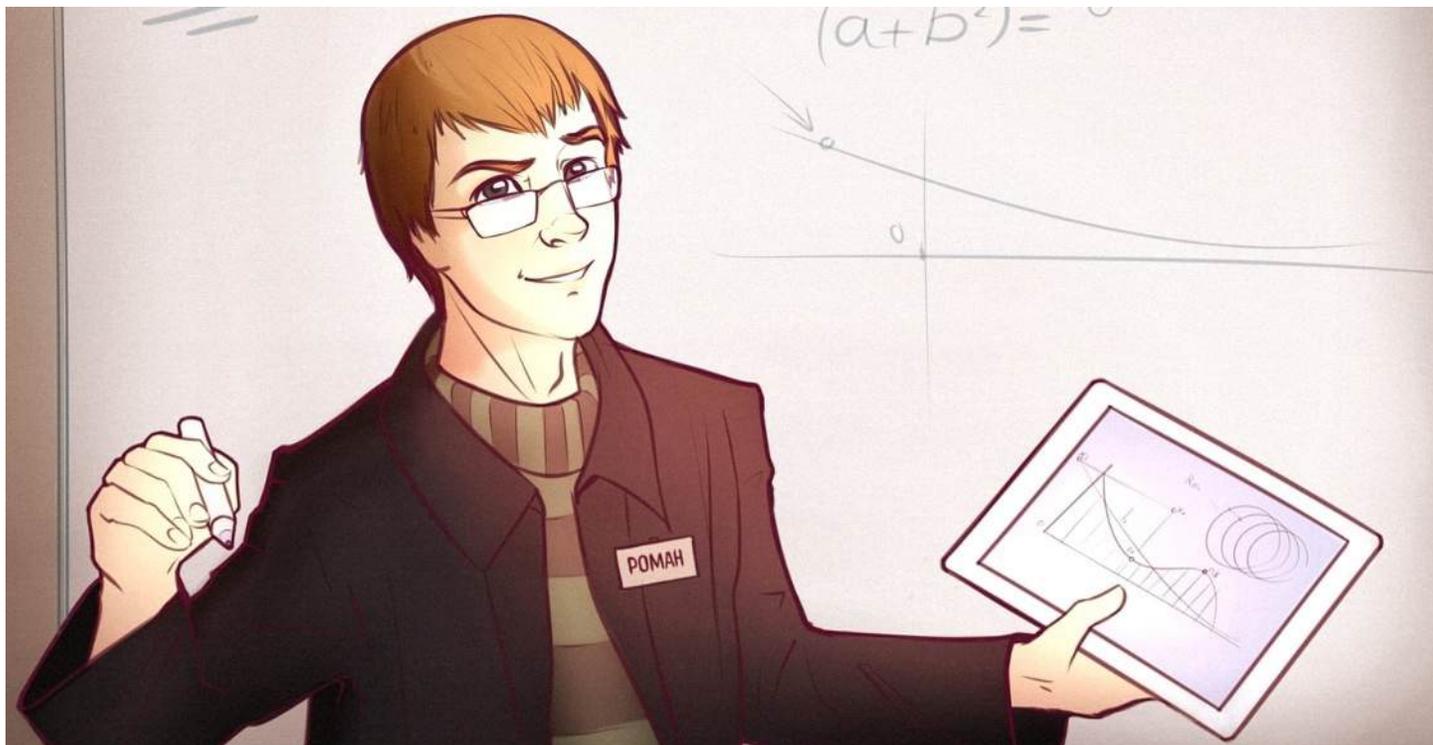
Если детство затрагивает мой период обучения, о котором я решил рассказать письменно, то молодость (рабочий период жизни) будет публиковаться в виде серии фильмов, надеюсь, каждый в год.

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 вступительные 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 патентно-лицензионной работы».



## 2015 ГОД

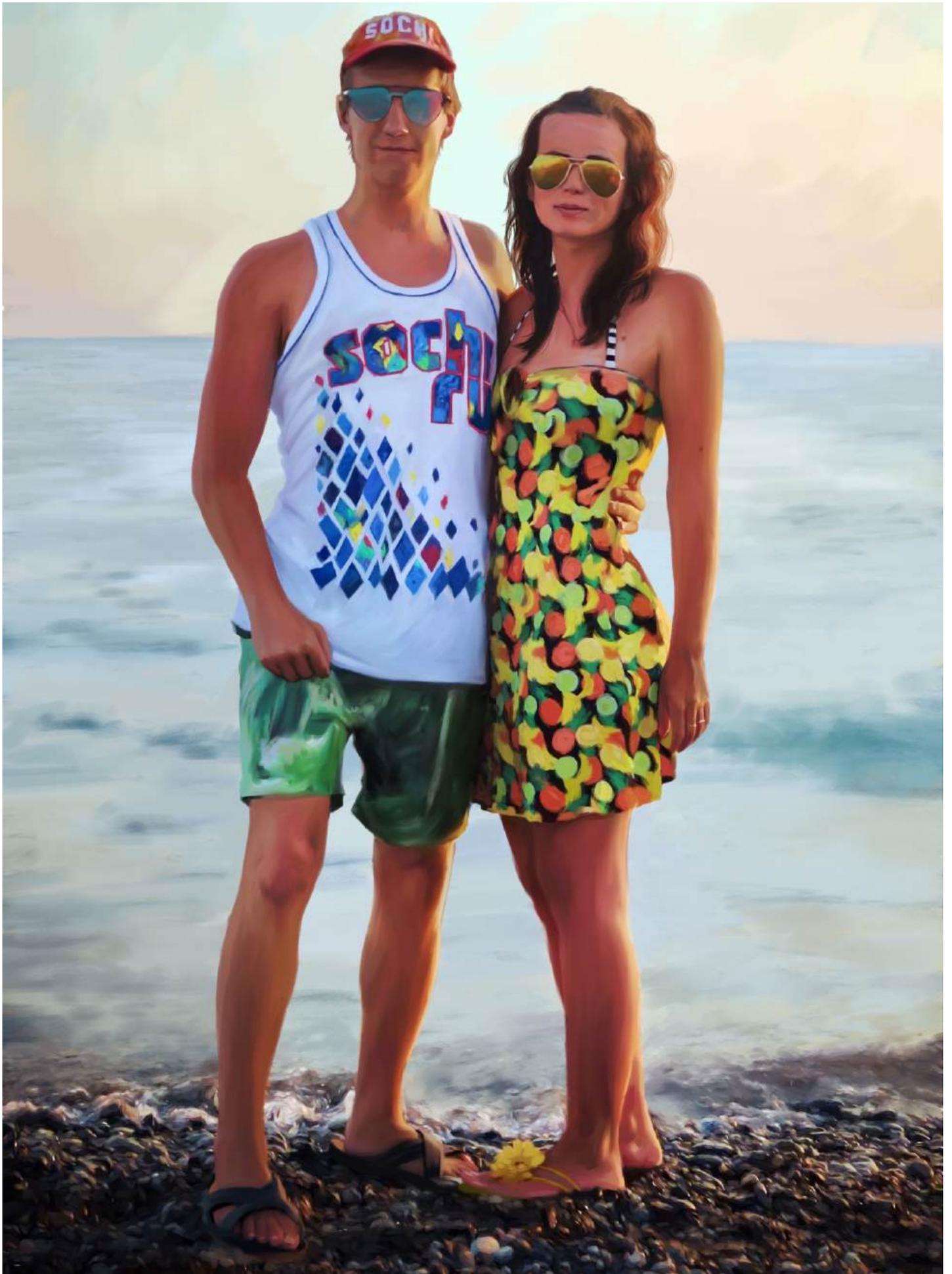
- 9 февраля провёл первое занятие по математике. Это был ученик девятого класса. Мы готовились к сдаче ОГЭ. Будучи учеником одиннадцатого класса, он пришёл готовиться к ЕГЭ;
- 12 февраля выполнил спортивное упражнение «Жим лёжа» со штангой с общим весом равным 100 килограмм;
- 17 февраля выполнил спортивное 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 одновременно спортивное упражнение «Приседания» в количестве равном 333 повторения;
- 30 июля выполнил одновременно спортивное упражнение «Отжимания» в количестве равном 72 повторения;
- 31 июля выполнил одновременно 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 «Язубов.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 дневной 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 сокращённого 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

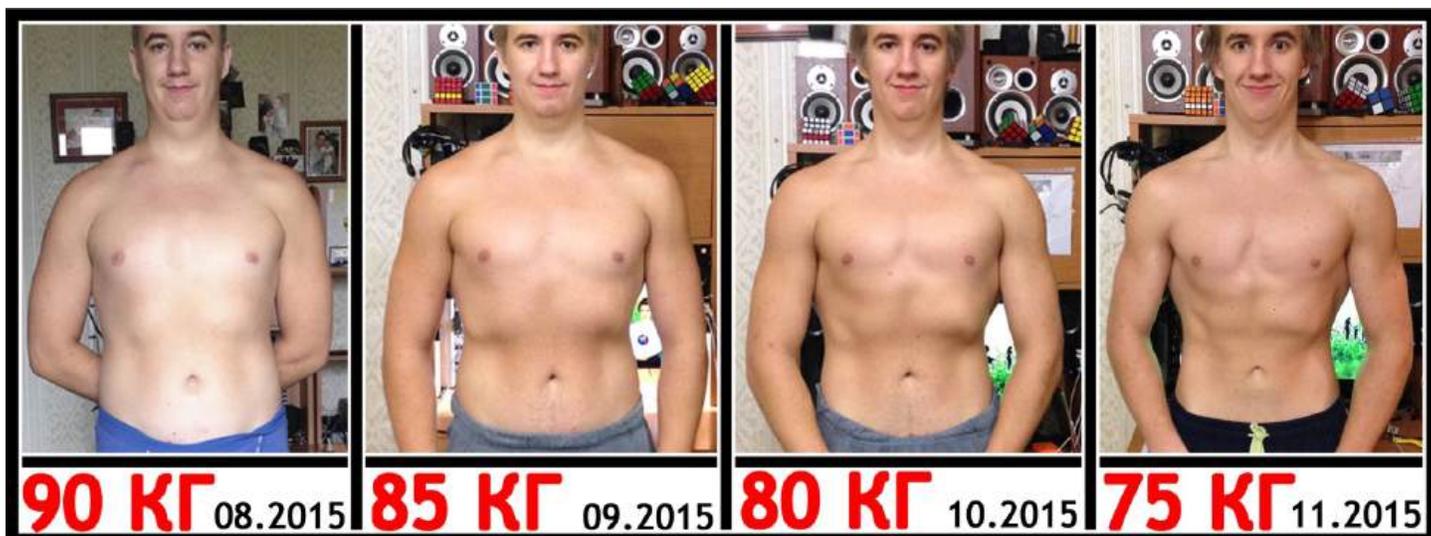
- 6 февраля дневной доход впервые достиг 11 200 рублей;
- 8 февраля заработал свой первый 1 000 000 рублей (22 года);
- 26 февраля провёл первое очное групповое занятие;
- 28 февраля аудитория сайта составила 1000 пользователей;
- 1 июня сайт посетили 9013 человек за один день; 1 июня стал самым известным репетитором в СНГ по версии рейтингов сайтов «Rambler», «Mail.ru Group» и «uCoz»;
- 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);
- РЕЗУЛЬТ. 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 тот 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 Язубов 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 Язубовым Романом Борисовичем» и «Бесплатное занятие с Язубовым 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 Язубовым 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 непрерывной 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 Язубова 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 непрерывной 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 «Язубов.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 «Язубов Роман Борисович»;
- 19 мая впервые провёл разбор занятий в прямом эфире на «YouTube»-канале «Язубов.РФ»;
- 20 мая аудитория сайта составила 20 000 пользователей;
- 23 мая провёл последнее выездное занятие;
- 28 мая на сайте одновременно находилось 143 посетителя. В тот день зарегистрировалось 283 человека;
- 29 мая на сайте одновременно находилось 169 посетителя. В тот 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 тот 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 «uCoz».
- 31 мая месячный доход впервые достиг 200 000 рублей;
- 1 июня впервые установил рекорд по времени непрерывной работы — 138 дней (4.5 месяца) без выходных и праздников;
- 3 июня «Язубов.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 отзанимался 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 отзанимался 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 тот 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 «uCoz»;
- 28 мая аудитория сайта составила 60 000 пользователей;
- 28 мая «Язубов.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 «Язубов.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).



### 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, 22, 20, 20, 16, 16, 8. СРЕДНЕЕ: 19 «4»;

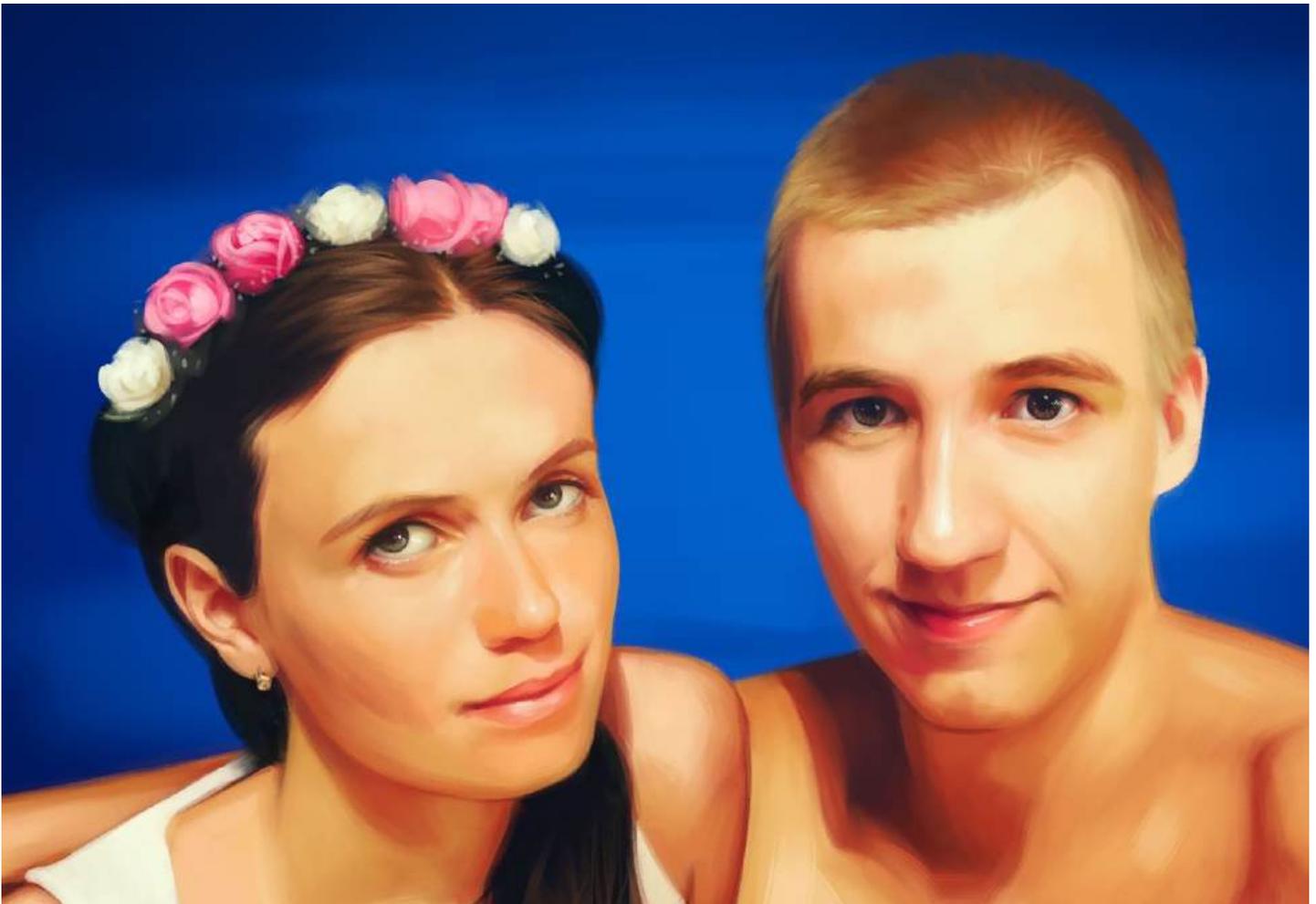
- РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ: Лицей №1502 при МЭИ, Школа №1568 им. Пабло Неруды, Лицей №1581 при МГТУ им. Н. Э. Баумана, Лицей «РЭУ им. Г.В. Плеханова»;
- 29 мая выпустил ученика, являющегося моим двоюродным братом с результатом в 100 (32/32) баллов за экзамен ЕГЭ по математике. Ученик превзошёл учителя;
- 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 р 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 начал 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 июля аудитория сайта составила 90 000 пользователей;
- 9 июля 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 отзанимался 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), еду 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

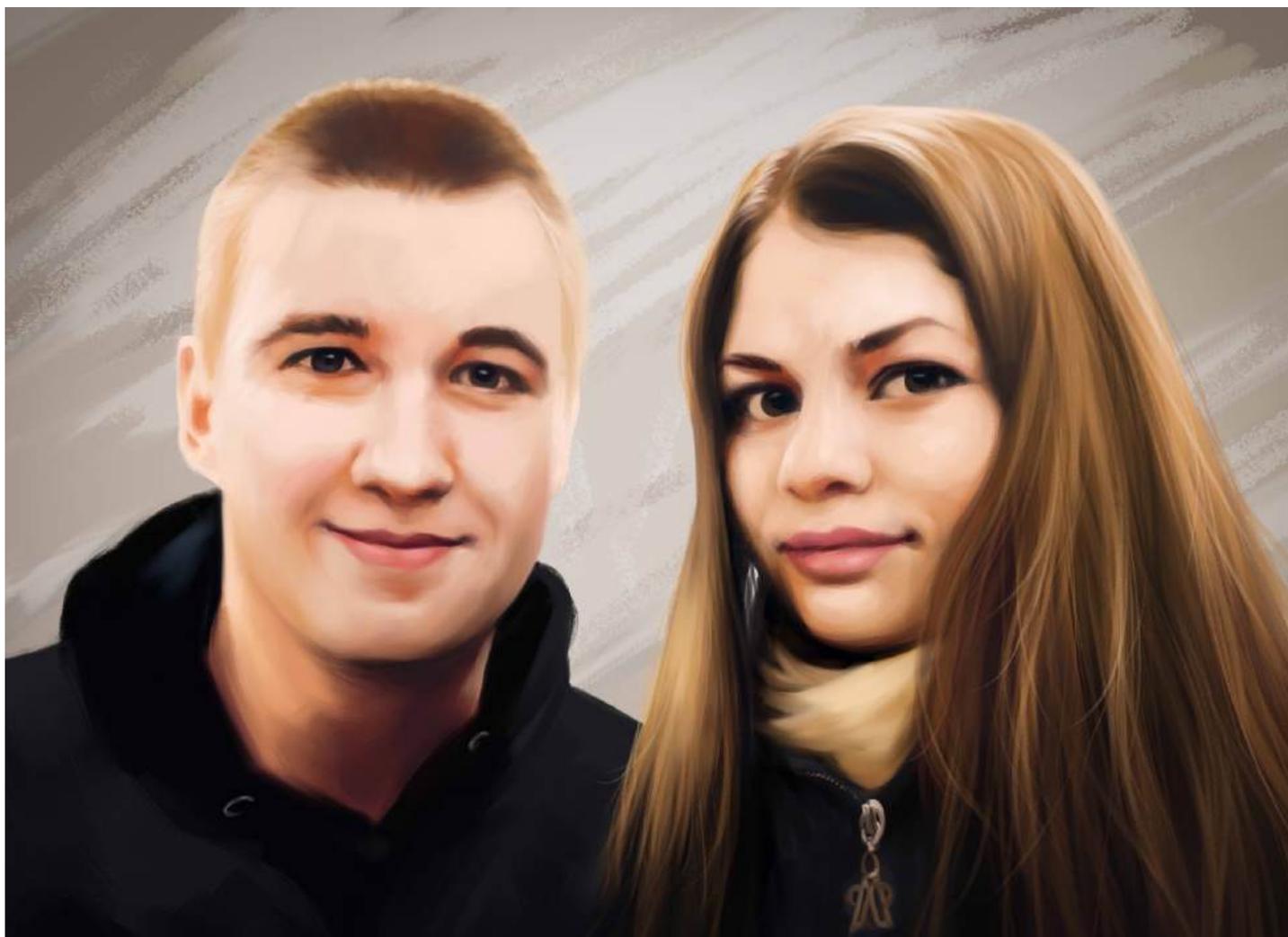
- 5 февраля были куплены телефон «Apple iPhone 13 mini» и стабилизатор «DJI OM 5» для съёмок видео о математике;
- 7 марта перешли (и перенесли прошлые записи) на «Яндекс.Дзен»/«RuTube» взамен «Instagram»;
- 21 марта все файлы с ошибками в ссылках были полностью перенесены на новый сервер;
- 28 марта 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 «Язубов.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, оптимизировал 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 Язубова» для определения координат точек касания прямой к окружности через поворот секущей на угол в размере отношения глины 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

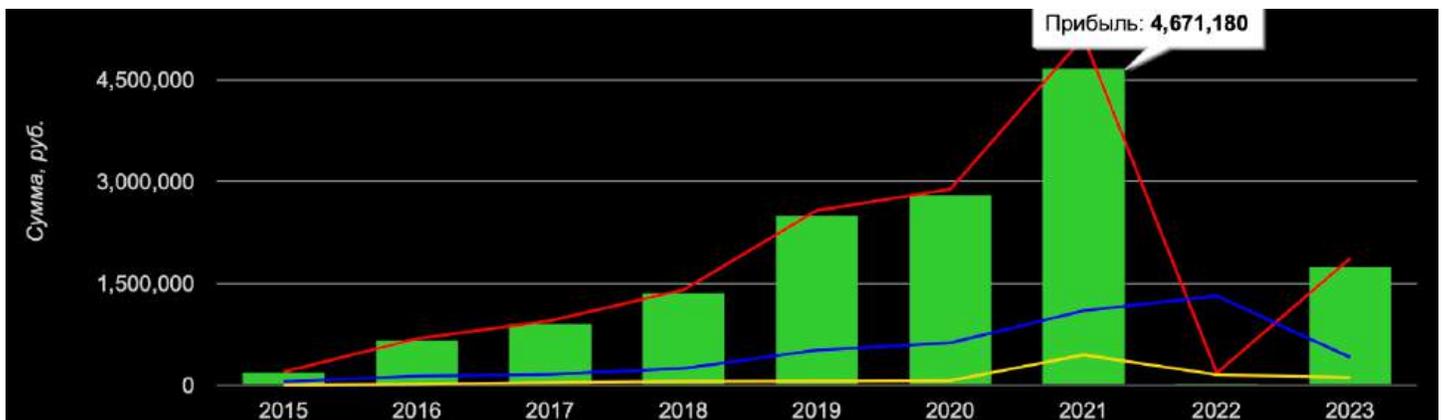
- 19 апреля аудитория в группе в социальной сети «ВКонтакте» составила 10 000 (400 удалили при верификация) участников;
- 29 апреля обновил «ЗАДАНИЯ 7.0 ТЭТА», добавив раздел с верными решениями на бланках с реальных ЕГЭ, идеальную сортировку для заданий второй части ОГЭ, функционал для выбора авторских вариантов и навёл порядок во всех первых частях всех экзаменов (качество и сортировка);
- 17 мая реализовал «ТЕТРАДЬ 7.0 ТЭТА», 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 все олимпиады своего класса и получила мои «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: «Язубов.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 видеoverсии) по системе «ТАЗ».

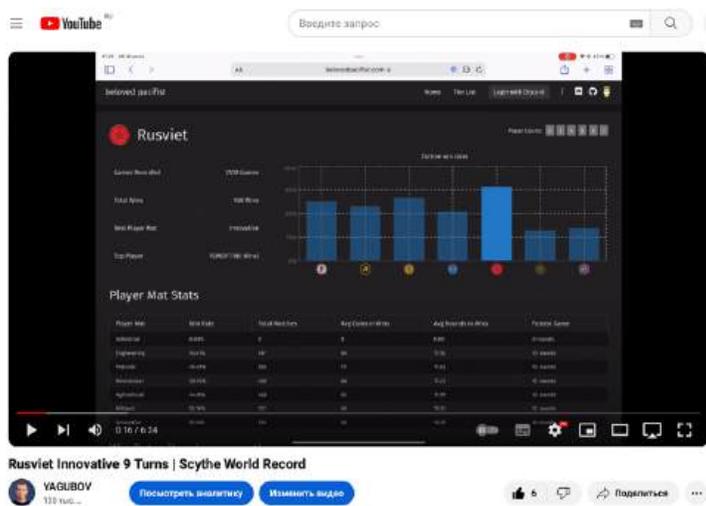
## ХОББИ

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 поиграть 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 выйдет!



Мировые рекорды на 2022 год:

- <https://www.youtube.com/watch?v=8NuoTKwFEYg>
- <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=xB97oNqp6aM>
- <https://www.youtube.com/watch?v=l0Qu4JCMJ7M>

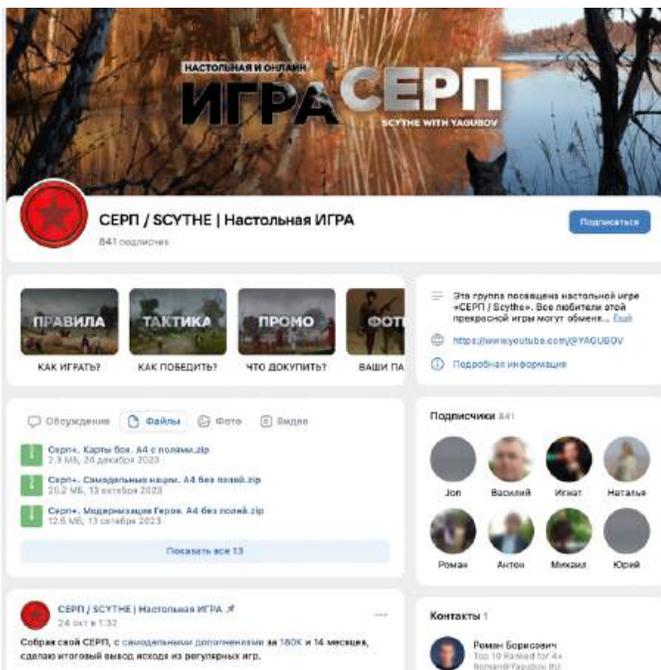


В конце концов, купил настольную версию игры и в течение года докупал к ней дополнения из разных стран мира. Для оригинальности игры привлекал художников и много неоригинальных дополнений, которые сам адаптировал (редактировал, печатал, красил, вырезал и клеил). Мой набор был собран за полтора года и 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, выравнять 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)



## 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**  
! ДЗ прислать не позднее, чем за день до занятия, иначе «2». ФОРМАТ: 1) фотографии/скриншоты решений;

07 января

**СЕРЖ**  
<https://yagubov.su/?VPR=4#3aij3aq2Z326qpgz=6p28kow5r2Z3zx740xeu7Z1hhq7lfz4dZ5zuzws=3p1d=jgn=%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, пересылать и печатать варианты; разбирать аналогичные задачи в тетради; проверять и хранить ответы; справедливо оценивать и прогнозировать ба...

изменено 23:03

**ВИКА**  
<https://yagubov.su/?MCKO=3#5b2r90wdZ4czenz=a7ethym5q6Z6xkpxqgcpaZlesrj57poZ1am2s=3q0d=iq>

**yagubov.su**  
ЗАДАНИЯ | Ягубов.РФ  
Произвольные упражнения из основных государственных экзаменов по математике для обучения учеников и тестирования школьников. Система позволяет: составлять, пересылать 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				26.03.2022	24	90	27
Результаты выполнения заданий с кратким ответом							
№ 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	54	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					



#ЯГУБОВ

**РЕЗУЛЬТАТ**  
**ЕГЭ**  
 РЕПЕТИТОРА  
**НЕ УМЕЮ ТО РЕШАТЬ К ЧЕМУ ГОТОВЛЮ!**  
**90 БАЛЛОВ**

Тип экзамена	Предмет	Дата экзамена	Первичный балл	Тестовый балл / Оценка	Минимальное количество тестовых баллов
ЕГЭ	Математика профильная	27.03.2023	22	86	27

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	3	3
17	4	4
18	2	4
Итого:	22	31

**СТАРОСТЬ — НЕ РАДОСТЬ**  
**86 БАЛЛОВ**  
**НА ЕГЭ 2023**  
**ПО МАТЕМАТИКЕ**



ЯГУБОВ.РФ

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=a7ethym5q6Z6xkpxqacpaZlesrj57poZ1am2s=3g5d=jgn=ВИКА>
- <https://yagubov.su/?MCKO=3#5aijb99wZ4d2apz=a78cky0hfwZ3yv1sms93kZi2x7xk0neZ1ipps=1kod=m8n=СЕРЖ>
- <https://yagubov.su/?MCKO=2#9dbgwqdwZ92cz=37awwmjiw8Z6ymmfabpgdZ9f5d9tts=28sd=m8n=ВИКА>

<p><b>Выполнены ВСЕ задания!</b></p> <p>УЧЕНИК: <b>СЕРЖ</b>          ВРЕМЯ: <b>1:19:49 (вчера)</b></p> <p>ОЦЕНКА: <b>5-</b> (27/27)          ВПР 4кл.: <b>«5»</b> (20/20)  <a href="#">СМ. КРИТЕРИИ</a></p>	<p><b>Выполнены ВСЕ задания!</b></p> <p>УЧЕНИК: <b>ВИКА</b>          ВРЕМЯ: <b>1:14:34 (вчера)</b></p> <p>ОЦЕНКА: <b>4+</b> (25/25)</p>
---	---

## 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 «Язубов.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).



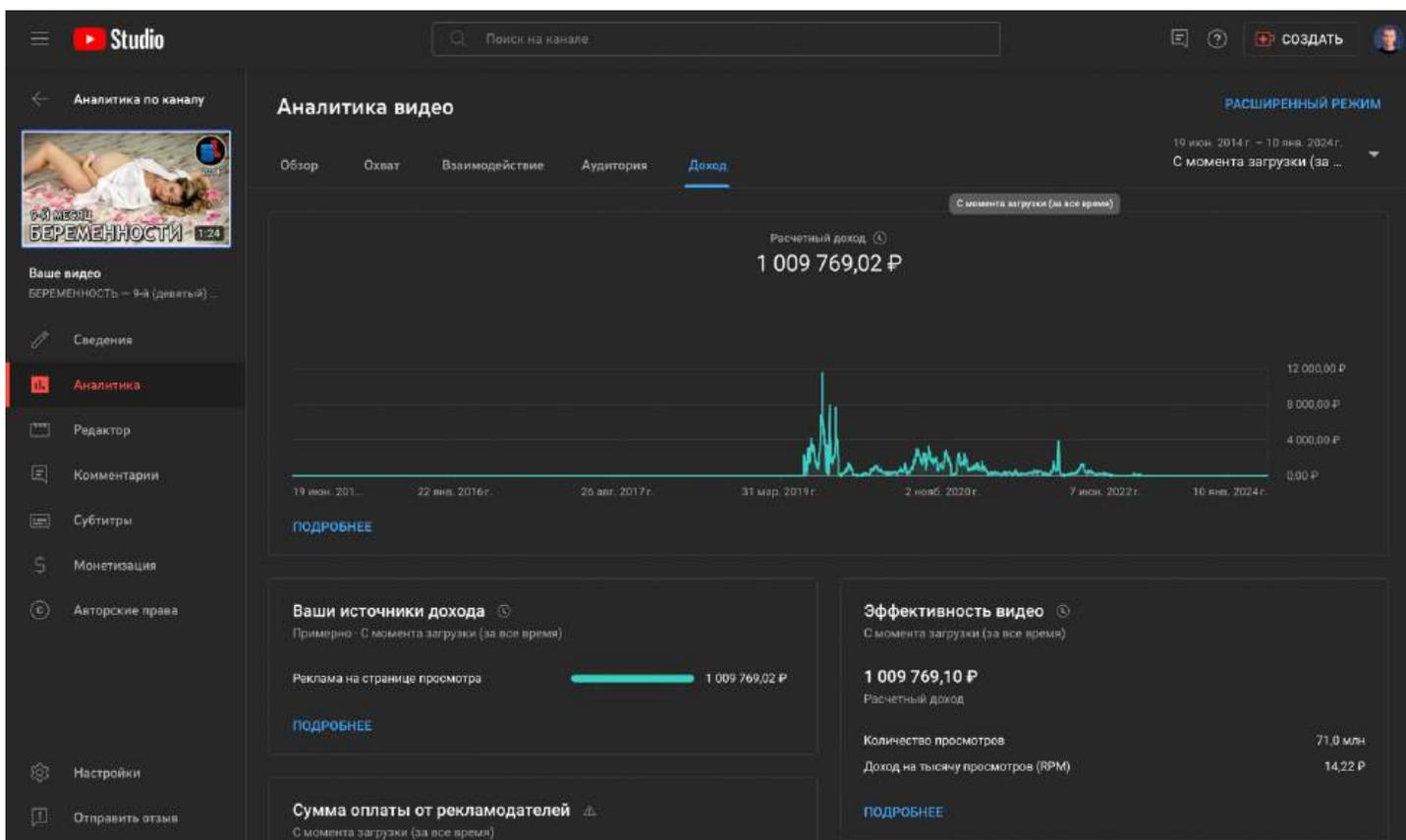
Мне удалось пожать штангу весом 100 кг в «Жиме Лёжа», имея врожденную деформацию грудной клетки.

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».

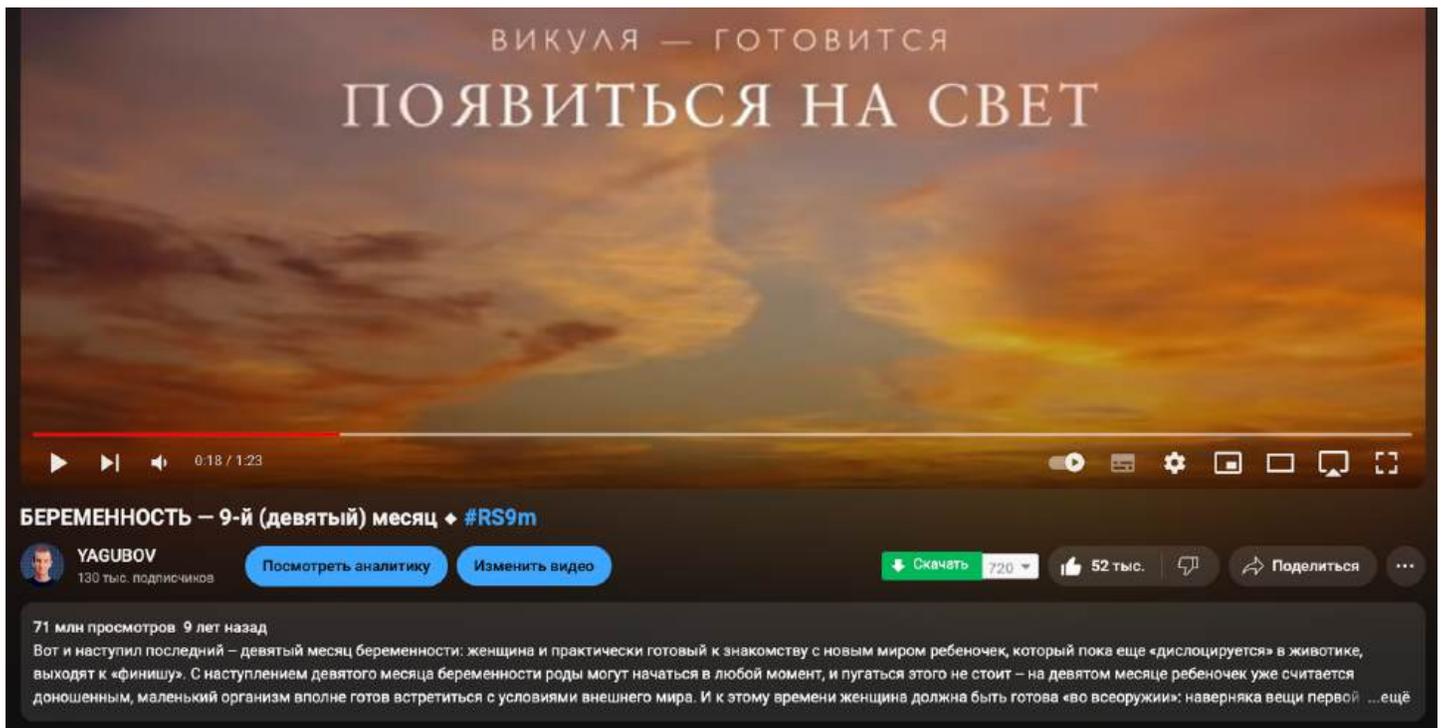
**Не повторяйте, может быть опасно для здоровья!**



Также, взятие произошло с моим каналом на YouTube. Там набралось более 100 000 подписчиков, а лучшее видео набрало 70 миллионов (<https://youtu.be/pC65eqLXqBc>) просмотров.



Только одно это видео принесло больше одного миллиона рублей



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](http://yagubov.ru) и ещё 1 ссылка

Настроить вид канала

Управление видео

## Ягубов.РФ

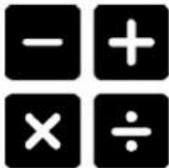
@YagubovRB · 3,03 тыс. подписчиков · 969 видео

Я — профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками 6-11... >

[yagubov.ru](http://yagubov.ru) и ещё 2 ссылки

Настроить вид канала

Управление видео



## Роман Борисович

@YagubovRus · 94 подписчика · 550 видео

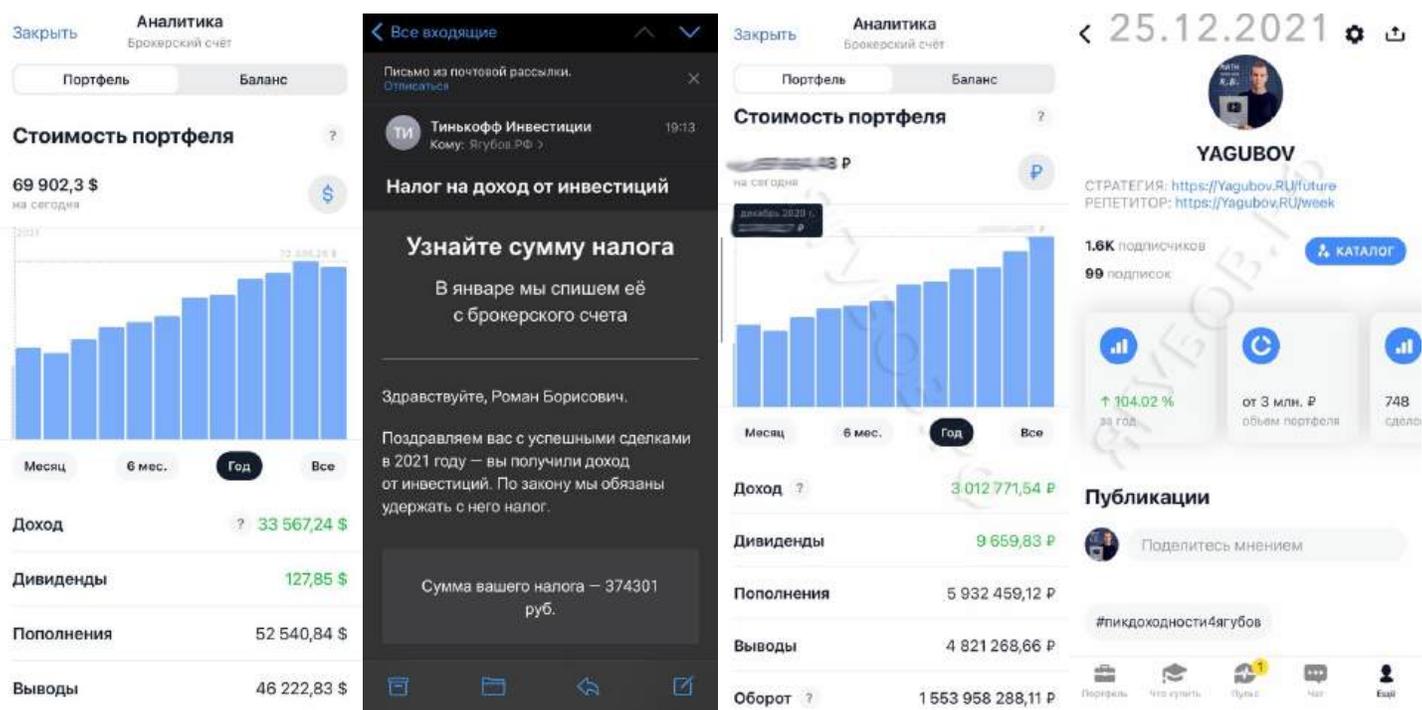
Я — профессиональный репетитор по математике. Занимаюсь со школьниками 6-11... >

[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!