



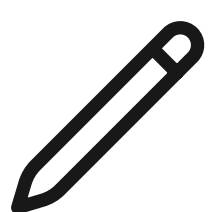
ЕГЭ 2025

# базовая математика ИНТЕНСИВНЫЙ курс

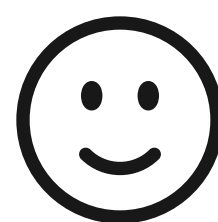
по подготовки к ЕГЭ 2025

 апрель 2025 - май 2025

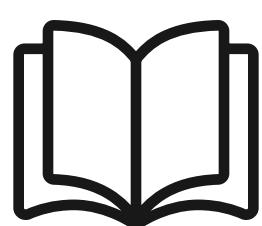
Что ты получишь на наших курсах?



*практика*



*помощь  
поддержка*



*теория*



*домашние  
задания*



*обратная  
связь*



*прогресс  
мотивация*



*платформа  
с геймификацией*



твой преподаватель

# Александра Христьяновская

99%

положительных отзывов

более 3

лет опыт  
преподавания

образование - РГУНиГ им. Губкина, МГЮА  
им. Кутафина  
специализация - финансовое и налоговое  
право  
опыт преподавания - более 3 лет

Тот, кто ходит с дистанции, не получает ничего. Никогда не сдавайся, и ты обязательно достигнешь цели! У тебя все получится, верь в себя и усердно трудись!





# как выглядит обучение на курсе?

ЕГЭ Базовая математика Лёгкий

Преподаватель: Aleksandra Khristyanovskaya

Мой тариф: Ультима+

Моя подписка: Сентябрь-2024 – Май-2025

улучшить продлить

Настройки курса Включить уведомления

Telegram VK YouTube

Годовой курс ЕГЭ 2025 по базовой математике [А. Христьяновская]

Видеоурок по теме "Планиметрия: четырехугольники"

18 ноября 19:00 мск

Екатерина Стикина

перейти

Домашнее задание в формате первой части от 18 ноября 2024 года

18 ноября 19:01 мск

Екатерина Стикина

перейти

Планиметрия: четырехугольники

19 ноября 19:00 мск

Екатерина Стикина

перейти

Домашнее задание в формате первой части от 19 ноября 2024 года

19 ноября 19:01 мск

Екатерина Стикина

перейти

Пробный экзамен от 20 ноября 2024 года

20 ноября 19:00 мск

Екатерина Стикина

перейти

Дополнительная практика

24 ноября 10:30 мск

Екатерина Стикина

перейти

Базовая математика ДЗ с автопроверкой

Домашнее задание в формате первой части от 19 ноября 2024 го...

Дедлайн: 27 ноября осталось 6 дней

Решать

Базовая математика ДЗ с автопроверкой

Пробный экзамен от 18 ноября 2024 года

Дедлайн: 26 ноября осталось 5 дней

Решать

Сейчас у вас 00:19

Время в календаре указано в вашем часовом поясе

	ПН 18 ноября	ВТ 19 ноября	СР 20 ноября	ЧТ 21 ноября	ПТ 22 ноября	СБ 23 ноября	ВС 24 ноября
14:00							
15:00							
16:00						Базовая математика	Базовая математика
17:00			Базовая математика				
18:00	Физика		Физика				
19:00	Базовая математика Физика Математика Математика Математика Физика Базовая математика	Математика Базовая математика Математика Базовая математика Математика	Математика Математика		Физика		
20:00							

рез 10 лет

Уровень: 10 1000/1000XP

4 607 675\$

Профессия: Президент

Зарплата: 2500\$ в день

Сменить

lomonosov school

Стереометрия: пирамиды

Пирамида

Пирамидой называется многогранник, который состоит из некоторого многоугольника - основания пирамиды, точки, находящейся в плоскости основания, - вершины пирамиды, и всех ребер, соединяющих вершину пирамиды с точками основания.

Боковые ребра

Ребра, соединяющие вершину пирамиды с вершинами основания.

Верхняя поверхность пирамиды

Площадка из основания и боковых граней. Каждая боковая грань - треугольник. Одной из его вершин является вершина пирамиды, противоположной стороной - сторона основания пирамиды.

Материалы урока:

Рабочая тетрадь к занятию от 2 нояб...

pdf 502 кБ

скачать

Биссектриса тупого угла параллелограмма делит противоположную сторону в отношении 6:7, считая от вершины острого угла. Найдите большую сторону параллелограмма, если его периметр равен 190.

Ответ: 78

Неверно!

Правильный ответ: 65

$P = 2(a + b) = 190$   
 $b = 6x + 7x$   
 Биссектриса отсекает равнобедренный треугольник, где  $a = 6x$   
 $190 = 2(6x + 6x + 7x)$   
 $x = 5$   
 $b = 5 \cdot 13 = 65$

- 1 мои курсы
- 2 партнерская программа
- 3 подписки и счета
- 4 больше знаний!
- 5 проверка сочинений
- 6 профориентация

Пригласи друга и заработай 2000 Руб. на карту!

Управление подписками и продление подготовки

Посмотри на другие предметы и направления в каталоге курсов

Узнай свои сильные стороны

математика

Планиметрия. Окружность

Определение

- Окружностью называется геометрическая фигура, состоящая из всех точек плоскости, расположенных на заданном расстоянии от данной точки. Данная точка называется центром окружности.
- Отрезок, соединяющий центр окружности с какой-либо точкой, лежащей на окружности, называется радиусом.
- Отрезок, соединяющий две точки окружности, называется ее хордой. Хорда, проходящая через центр окружности, называется ее диаметром.
- Любые две точки окружности делят ее на две части. Каждая из этих частей называется дугой окружности.
- Прямая, имеющая с окружностью только одну общую точку, называется касательной к окружности, а их общая точка называется точкой касания прямой и окружности.

Важные теоремы

Касательная к окружности перпендикулярно радиусу, проведенному в точку касания.

Отрезки касательных к окружности, проведенные из одной точки, равны.

Угол между касательной и хордой, проведенной через точку касания, равен половине угловой величины дуги, заключенной между ними.

lomonosov school

математика

Метод координат на плоскости

Основные операции

Для векторов  $\vec{a} = (x_1, y_1)$  и  $\vec{b} = (x_2, y_2)$  имеют место следующие:

- сложение  $\vec{a} + \vec{b} = (x_1 + x_2, y_1 + y_2)$ ;
- вычитание  $\vec{a} - \vec{b} = (x_1 - x_2, y_1 - y_2)$ ;
- умножение на число  $k \cdot \vec{a} = (kx_1, ky_1)$ .

Скалярное произведение векторов

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = x_1 \cdot x_2 + y_1 \cdot y_2 = |\vec{a}| \cdot |\vec{b}| \cdot \cos(\angle \vec{a}, \vec{b})$$

$$\cos(\angle \vec{a}, \vec{b}) = \frac{\vec{a} \cdot \vec{b}}{|\vec{a}| \cdot |\vec{b}|} = \frac{x_1 \cdot x_2 + y_1 \cdot y_2}{\sqrt{x_1^2 + y_1^2} \cdot \sqrt{x_2^2 + y_2^2}}$$

Длина вектора  $\vec{a}$

$$|\vec{a}| = \sqrt{x_1^2 + y_1^2}$$

Пусть заданы точки  $A(x_1, y_1)$  и  $B(x_2, y_2)$ , тогда

- Координаты вектора:  $\vec{AB} = (x_2 - x_1, y_2 - y_1)$ ;
- Координаты середины отрезка AB:  $x_0 = \frac{x_1 + x_2}{2}, y_0 = \frac{y_1 + y_2}{2}$ ;
- Расстояние между точками A и B:  $AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

lomonosov school

Записи занятий, учебные материалы и домашние задания размещаются на нашей внутренней платформе и сохраняются до окончания экзаменов.



# ОТЗЫВЫ ВЫПУСКНИКОВ



**Софья Богомолова**

Прекрасные преподаватели из LS помогли нам подготовиться к одному из жизненных испытаний. Благодаря их поддержке, отзывчивости, мотивации мы смогли сдать ЕГЭ по математике. Буду советовать всем знакомым, которым еще предстоит сдавать экзамены) 💕



**Математика ЕГЭ 2025 | Lomonosov School**

**Андрей Володилов**

«Школа Lomonosov School, просто лучшая, знания здесь дают шикарные, а менторы вообще красавчики: всегда помогут и никогда не оставят вас без ответа.»



**Аня Кольцова**

курсы по математике просто супер, я как 10-классница посмотрела и познакомилась с форматом, повторила пройденное и узнала новое для себя. всем рекомендую!



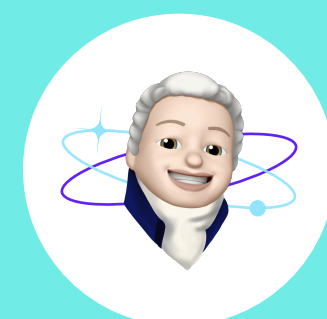
**Максим Попов**

Занимался на годовом курсе Ломоносов, классные преподаватели, вебинары захватывающие и максимально подробные. Много домашки, пробников, доп. занятий от менторов для лучшей подготовки к экзаменам. Отдельная благодарность ментору Кириллу, крутой перец)



# программа

наш путь к успеху!



## программа на каждый месяц

### Программа:

- апрель - углубленное повторение и закрепление материала, много практики
- май - большое повторение и много практики

### Расписание:

- вторник - видеоурок
- суббота - 16:00
- воскресенье - 16:00\*



*\*Для учащихся на тарифах **Стандарт+** и **Ультима+** предусмотрены дополнительные онлайн-занятия с преподавателем по воскресениям: разборы вариантов и дополнительная практика*







# расписание

☆ стандарт +

⚡ ультима +

ПН   31	ВТ   01 Видеоурок. Задание №6. Выбор оптимального варианта	СР   02	ЧТ   03	ПТ   04	СБ   05   16:00 Задание №20. Задачи на смеси и сплавы	ВС   06   16:00 Дополнительная практика ⚡
ПН   07	ВТ   08 Видеоурок. Задание №9. Площадь фигур	СР   09	ЧТ   10	ПТ   11	СБ   12   16:00 Задание №21. Некоторые задачи на смекалку	ВС   13   16:00 Дополнительная практика ⚡
ПН   14	ВТ   15 Видеоурок. Задание №15. Задачи на проценты	СР   16	ЧТ   17	ПТ   18	СБ   19   16:00 Задание №4. Задачи с формулами	ВС   20   16:00 Дополнительная практика ⚡
ПН   21	ВТ   22 Видеоурок. Задание №18. Линейные неравенства	СР   23	ЧТ   24	ПТ   25	СБ   26   16:00 Задание №18. Неравенства	ВС   27   16:00 Дополнительная практика ⚡
ПН   28	ВТ   29 Видеоурок. Задание 5. Теория вероятности	СР   30	ЧТ   01	ПТ   02	СБ   03	ВС   04



# график выдачи дз

ПН   30	ВТ   01 Тест ☆ ⚡	СР   02	ЧТ   03	ПТ   04	СБ   05 Тест ☆ ⚡	ВС   06
ПН   07	ВТ   08 Тест ☆ ⚡	СР   09	ЧТ   10	ПТ   11	СБ   12 Тест ☆ ⚡	ВС   13 пробник ☆ ⚡
ПН   14	ВТ   15 Тест ☆ ⚡ Письменные ⚡	СР   16	ЧТ   17	ПТ   18	СБ   19 Тест ☆ ⚡	ВС   20
ПН   21	ВТ   22 Тест ☆ ⚡	СР   23	ЧТ   24	ПТ   25	СБ   26 Тест ☆ ⚡	ВС   27 пробник ⚡
ПН   28 зачет ☆ ⚡	ВТ   29 Тест ☆ ⚡ Письменные ⚡	СР   30	ЧТ   01	ПТ   02	СБ   03	ВС   04

# ⚡ тарифные планы

что ты получишь?

☆ СТАНДАРТ+

⚡ СТАНДАРТ+ 

- онлайн-занятий в месяц!
- д/з по первой части  
(с автоматической проверкой)
- д/з по первой части  
(с индивидуальной проверкой)
- пробные экзамены
- личный куратор
- зачет по пройденным темам
- задания повышенного уровня сложности
- теория и практика по кодификатору экзамена
- учебные материалы  
(конспекты, скрипты, рабочие тетради и т.д.)
- дневник, статистика и работа над ошибками
- возможность оформить налоговый вычет НДФЛ

8

8

0

1

да

да

-

да

да

да

да

12

8

до 2

2

да

да

да

да

да

да

да

Примечания:

\*На каждом тарифном предусмотрены домашние задания с индивидуальной экспертной проверкой, число которых в месяц зависит от выбранного тарифного плана.

## СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

до 31 марта 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ +

⚡ УЛЬТИМА+

ежемесячно

5.000₽

6.000₽

2 месяца (скидка -5%)

9.500₽

11.400₽

с 1 апреля 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ +

⚡ УЛЬТИМА+

ежемесячно

5.500₽

6.500₽

2 месяца (скидка -5%)

10.450₽

12.350₽

## как записаться и оплатить?

Самостоятельно приобрести курс можно в несколько кликов в нашем удобном магазине: <https://lomonosov.school/courses>

Да, у нас есть образовательная лицензия, поэтому вы сможете получить налоговый вычет (НДФЛ) и даже оплатить курсы материнским капиталом.

Хотите сначала пообщаться с нашей службой поддержки и получить индивидуальную консультацию?

Просто напишите нам в [VK](#) или в [Telegram](#), и мы оперативно поможем и запишем на обучение на лучших условиях.





# МОИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



## ВКонтакте

- теория по кодификатору
- разборы сложных тем
- анализ второй части
- примеры работ на 100
- истории выпускников
- варианты ЕГЭ



## Telegram

- разборы новых тем
- практика в опросах
- рубрики по темам
- личный контент
- викторины
- анализ примеров



## YouTube

- видеоразборы теории
- решение вариантов
- решение сложных заданий
- советы и рекомендации
- полезные shorts

Не забудь подписаться!



## Часто задаваемые вопросы

как проходит обучение на курсах?

Все занятия проходят в формате онлайн-трансляций. На экране вы будете видеть преподавателя, учебные материалы, а также чат, через который можно будет задавать вопросы и сразу получать ответы. Вместе с вами мы пройдем все темы по программе экзамена, изучим теорию и закрепим полученные знания на домашних заданиях, напишем пробники и сдадим зачеты, а после - детально разберем все ошибки. Записи занятий, учебные материалы и домашние задания размещаются на нашей внутренней платформе и сохраняются до окончания экзаменов.

предусмотрены ли домашние задания?

Конечно. Теория — это очень хорошо, но без практических навыков высоких баллов на экзамене не получить. Именно поэтому на наших онлайн-курсах предусмотрено большое количество домашних заданий по пройденным темам:

- полные пробные экзамены;
- письменные задания в формате второй части;
- тестовые задания с автоматической проверкой;
- теоретические задания и исследовательские проекты.

Количество домашних заданий и объем обратной связи будет зависеть от выбранного тарифного плана.

чем вы отличаетесь от других онлайн-школ?

Недавно мы проводили маркетинговое исследование среди наших учащихся и выяснили, что они выбрали нашу школу по следующим причинам:

- уважительное отношение к учащимся;
- действительно качественное преподавание;
- конспекты по учебникам федерального перечня; — много практики и пробников;
- университетская атмосфера;
- честность в коммуникации;
- удобная онлайн-платформа;
- приятная цена.

**Наша цель - ваш результат!**