



ЕГЭ 2026

# базовая математика ЛЕТНЯЯ ШКОЛА

по подготовке к ЕГЭ 2026

 июнь - август 2025

Что ты получишь на наших курсах?



практика



помощь  
поддержка



теория



домашние  
задания



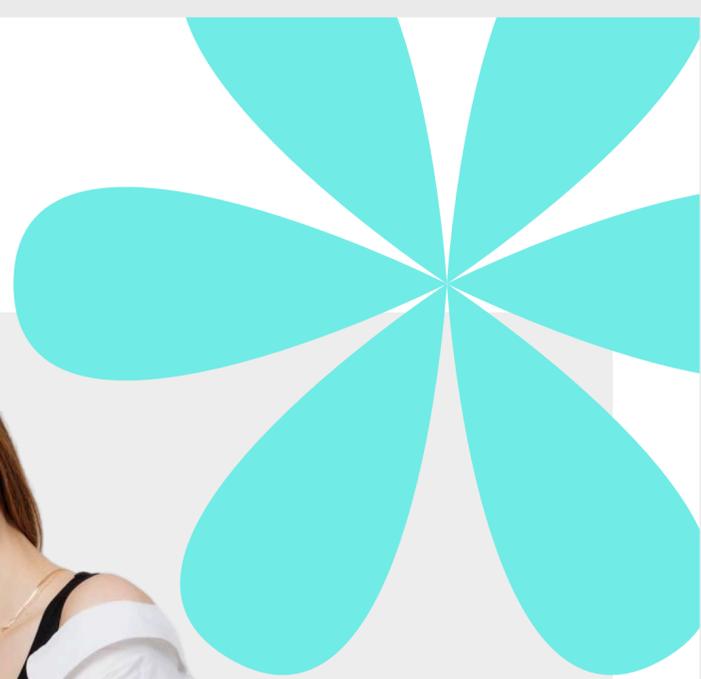
обратная  
связь



прогресс  
мотивация



платформа  
с геймификацией



твой преподаватель



# Александра Христьяновская

99%

положительных отзывов

более 4

лет опыт  
преподавания

образование - РГУНиГ им. Губкина, МГЮА  
им. Кутафина  
специализация - финансовое и налоговое  
право  
опыт преподавания - более 4 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!

# 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)



# как выглядит обучение на курсе?

ЕГЭ Базовая математика Лёгкий

Преподаватель: Aleksandra Khristyanovskaya

Мой тариф: Ультима+

Моя подписка: Сентябрь-2024 – Май-2025

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

улучшить продлить

Настройки курса Включить уведомления

Telegram VK YouTube

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	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

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.



# как проходит обучение?

За 24 часа на платформе размещаются учебные материалы

**домашние задания**

тестовая часть

 **прямой эфир**

пробники

 **письменные зачеты**

↓  
разбор ошибок

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.



# программа

наш путь к успеху!

*Цель летней школы: начать подготовку к ЕГЭ с нуля, закрыть пробелы по основным темам экзамена, полюбить математику!*

## ИЮНЬ

- Графики и диаграммы
- Действия с обыкновенными дробями
- Треугольники. Основные теоремы
- Функции. Поведение функций
- Проценты и доли
- Геометрия. Окружность. Основные теоремы
- Степени и корни
- Простейшие текстовые задачи

## ИЮЛЬ

- Линейные и квадратные уравнения
- Планиметрия: четырехугольники
- Иррациональные уравнения
- Стереометрия: призмы и пирамиды
- Единицы измерения
- Текстовые задачи
- Стереометрия: тела вращения
- Делимость и ее признаки
- Теория вероятности

## август

- Выбор оптимального варианта
- Линейные неравенства
- Прикладная планиметрия
- Числа на координатной прямой
- Некоторые задачи на смекалку
- Метод интервалов для решения неравенств
- Площадь фигур
- Системы уравнений
- Тригонометрия прямоугольного треугольника



# расписание

В зависимости от тарифа предусмотрены дополнительные занятия

математика | база

🕒 московское время

📁 записи занятий сохраняются

📖 д/з после каждого урока

⚡ ИЮНЬ

😊 стандарт

⚡ ульtima

ПН  
02

ВТ  
03

СР  
04

ЧТ  
05

ПТ  
06

СБ  
07

ВС  
08

ПН  
09

ВТ  
10 | 13:00 🕒

Обзор варианта ЕГЭ по базовой математике

СР  
11

ЧТ  
12 | 13:00 🕒

Обыкновенные и десятичные дроби. Вычисления

ПТ  
13

СБ  
14

ВС  
15

Видеоурок. Анализ графиков и диаграм



ПН  
16

ВТ  
17 | 13:00 🕒

Геометрия. Треугольники. Основные теоремы

СР  
18

ЧТ  
19 | 13:00 🕒

Проценты и доли

ПТ  
20

СБ  
21

ВС  
22

Видеоурок. Степени и корни



ПН  
23

ВТ  
24 | 13:00 🕒

Геометрия. Треугольники. Основные теоремы

СР  
25

ЧТ  
26 | 13:00 🕒

Простейшие текстовые задачи

ПТ  
27

СБ  
28

ВС  
29

Видеоурок. Функции. Поведение функций



☆ ИЮЛЬ

ПН  
30

ВТ  
01 | 13:00 🕒

Линейные и квадратные уравнения

СР  
02

ЧТ  
03 | 13:00 🕒

Планиметрия: четырехугольники

ПТ  
04

СБ  
05

ВС  
06

Видеоурок. Иррациональные уравнения



ПН  
07

ВТ  
08 | 13:00 🕒

Стереометрия: призмы

СР  
09

ЧТ  
10 | 13:00 🕒

Единицы измерения

ПТ  
11

СБ  
12

ВС  
13

Видеоурок. Текстовые задачи на доли и проценты



ПН  
14

ВТ  
15 | 13:00 🕒

Текстовые задачи на движение

СР  
16

ЧТ  
17 | 13:00 🕒

Стереометрия: пирамиды

ПТ  
18

СБ  
19

ВС  
20

Видеоурок. Текстовые задачи на движение по воде



ПН  
21

ВТ  
22 | 13:00 🕒

Делимость и ее признаки

СР  
23

ЧТ  
24 | 19:00 🕒

Теория вероятности

ПТ  
25

СБ  
26

ВС  
27

Видеоурок. Прикладная стереометрия



ПН  
28

ВТ  
29 | 13:00 🕒

Стереометрия: тела вращения

СР  
30

ЧТ  
31

ПТ  
01

СБ  
02

ВС  
03



# расписание

В зависимости от тарифа предусмотрены дополнительные занятия

математика | база

🕒 московское время

📁 записи занятий сохраняются

📖 д/з после каждого урока

ПН   28	ВТ   29	СР   30	ЧТ   31	ПТ   01	СБ   02	ВС   03 Видеоурок. Выбор оптимального варианта ⚡
ПН   04	ВТ   05   13:00 Линейные неравенства	СР   06	ЧТ   07   13:00 Прикладная планиметрия	ПТ   08	СБ   09	ВС   10 Видеоурок. Числа на координатной прямой ⚡
ПН   11	ВТ   12   13:00 Некоторые задачи на смекалку	СР   13	ЧТ   14   13:00 Метод интервалов для решения неравенств	ПТ   15	СБ   16	ВС   17 Видеоурок. Задачи с формулами ⚡
ПН   18	ВТ   19   13:00 Площадь фигур	СР   20	ЧТ   21   13:00 Системы уравнений	ПТ   22	СБ   23	ВС   24 Видеоурок. Тригонометрия прямоугольного треугольника ⚡
ПН   25	ВТ   26   13:00 Текстовые задачи на смеси и сплавы	СР   27	ЧТ   28   13:00 Текстовые задачи на смеси и сплавы	ПТ   29	СБ   30	ВС   31 Видеоурок. Анализ таблиц и графиков ⚡

Для учащихся на тарифе Ультима предусмотрены дополнительные видеоуроки с преподавателем по воскресеньям: разборы более сложных заданий и интерактивные занятия



# ⚡ тарифные планы

что ты получишь?

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА 

- уроков в месяц
- д/з по первой части  
(с автоматической проверкой)
- пробный экзамен  
(с индивидуальной проверкой)
- личный куратор
- теория и практика по кодификатору экзамена
- учебные материалы  
(конспекты, учебники и т.д.)
- дневник, статистика и работа над ошибками
- возможность оформить налоговый вычет НДФЛ
- курс по профориентации
- зачет по пройденным темам
- углубленная отработка заданий
- задания повышенного уровня сложности

8

4

1

да

да

да

да

да

да

-

-

-

12

8

1

да

да

да

да

да

да

да

да

да

Примечание:

\*Предполагается индивидуальная экспертная проверка письменной работы личным куратором. Проверка осуществляется в строгом соответствии с актуальными критериями экзамена. Каждый проверяющий проходит обучение и внутреннюю аттестацию в Lomonosov School. Итоговое количество д/з с индивидуальной проверкой определяется спецификой предмета и может варьироваться от месяца к месяцу в соответствии с учебным планом преподавателя.

# ⚡ СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

до 1 июня 2025 года

один предмет

ежемесячно

3 месяца (скидка -10%)

четыре предмета

ежемесячно

3 месяца (скидка -10%)

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

2.600₽

3.900₽

7.020₽

10.530₽

5.200₽

7.800₽

14.040₽

21.060₽

до 8 июня 2025 года

один предмет

ежемесячно

3 месяца (скидка -10%)

четыре предмета

ежемесячно

3 месяца (скидка -10%)

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

2.800₽

4.300₽

7.560₽

11.610₽

5.600₽

8.600₽

15.120₽

23.220₽

до 15 июня 2025 года

один предмет

ежемесячно

3 месяца (скидка -10%)

четыре предмета

ежемесячно

3 месяца (скидка -10%)

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

3.000₽

4.700₽

8.100₽

12.690₽

6.000₽

9.400₽

16.200₽

25.380₽

с 16 июня 2025 года

один предмет

ежемесячно

3 месяца (скидка -10%)

четыре предмета

ежемесячно

3 месяца (скидка -10%)

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

3.200₽

5.100₽

8.640₽

13.770₽

6.400₽

10.200₽

17.280₽

27.540₽



# 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!**