



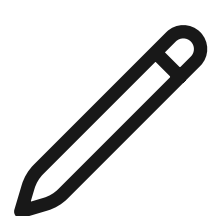
ЕГЭ 2026

базовая математика ЛЕТНЯЯ ШКОЛА

по подготовке к ЕГЭ 2026

 июнь - август 2025

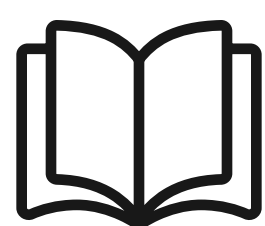
Что ты получишь на наших курсах?



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 сходит 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 помогали нам готовиться 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 проходит обучение?

За 24 часа на платформе размещаются учебные материалы



прямой эфир



письменные зачеты

домашние задания

тестовая часть

пробники



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

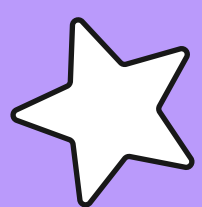
да

да

да

Примечание:

*Предполагается индивидуальная экспертная проверка письменной работы личным куратором. Проверка осуществляется в строгом соответствии с актуальными критериями экзамена. Каждый проверяющих 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.



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 варинатов
- 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!

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

до 11 мая 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

ежемесячно

2.000₽

3.000₽

3 месяца (скидка -10%)

5.400₽

8.100₽

четыре предмета

ежемесячно

4.000₽

6.000₽

3 месяца (скидка -10%)

10.800₽

16.200₽

до 18 мая 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

ежемесячно

2.200₽

3.300₽

3 месяца (скидка -10%)

5.940₽

8.910₽

четыре предмета

ежемесячно

4.400₽

6.600₽

3 месяца (скидка -10%)

11.880₽

17.820₽

до 25 мая 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

ежемесячно

2.400₽

3.600₽

3 месяца (скидка -10%)

6.480₽

9.720₽

четыре предмета

ежемесячно

4.800₽

7.200₽

3 месяца (скидка -10%)

12.960₽

19.440₽

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

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.

как выглядит обучение на курсе?

ЕГЭ

Базовая математика

Лёгкий

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

Преподаватель

Aleksandra Khristyanovskaya

Мой тариф

Ультима+

улучшить

Моя подписка

Сентябрь-2024 – Май-2025

продлить

Настройки курса

Включить уведомления

Telegram

VK

YouTube

Видеоурок по теме "Планиметрия: четырехугольники"

18 ноября 19:00 мск

Екатерина Сتيкина

перейти

Домашнее задание в формате первой части от 18 ноября 2024 года

18 ноября 19:01 мск

Екатерина Сتيкина

перейти

Планиметрия: четырехугольники

19 ноября 19:00 мск

Екатерина Сتيкина

перейти

Домашнее задание в формате первой части от 19 ноября 2024 года

19 ноября 19:01 мск

Екатерина Сتيкина

перейти

Пробный экзамен от 20 ноября 2024 года

20 ноября 19:00 мск

Екатерина Сتيкина

перейти

Дополнительная практика

24 ноября 10:30 мск

Екатерина Сتيкина

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

Уроки

Домашние задания

Пробный вариант

	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 Физика				
19:00	Базовая математика Физика Математика Математика Математика Физика Базовая математика	Математика Базовая математика 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

1 мои курсы

2 партнерская программа

Пригласи друга и заработай 2000 Руб. на карту!

3 подписки и счета

Управление подписками и продление подготовки

4 больше знаний!

Посмотри на другие предметы и направления в каталоге курсов

5 проверка сочинений

6 профориентация

Узнай свои сильные стороны

lomonosov school

Стереометрия: пирамиды

Пирамида

Пирамидой называется многогранник, который состоит из одного 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

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

по математике

Только видео

Видео и чат

Весь экран

Материалы урока:

Рабочая_тетрадь_к_занятию_от_2_нояб...

pdf

502 кБ

скачать

Ответ

78

Неверно!

Правильный ответ: 65

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

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 хордом. 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 перпендикулярна 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.

математика

Метод координат на плоскости

Основные операции

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

- 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

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

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 : $AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

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