



ЕГЭ 2026

профильная математика ЛЕТНЯЯ ШКОЛА

по подготовке к ЕГЭ 2026

 июнь - август 2025

Что ты получишь на наших курсах?



практика



помощь
поддержка



теория



домашние
задания



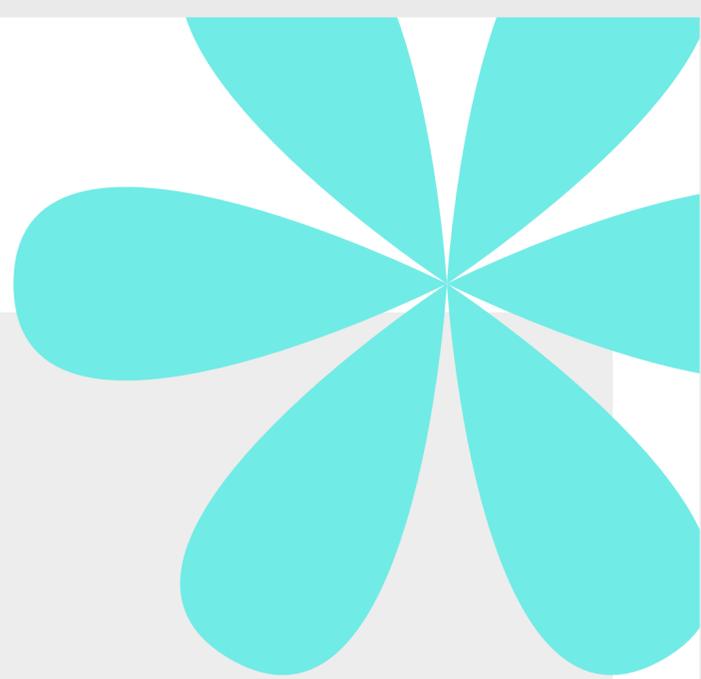
обратная
связь



прогресс
МОТИВАЦИЯ



платформа
с геймификацией



твой преподаватель

Екатерина Стикина

2000+

учеников

96

баллов
на ЕГЭ

74

средний балл

образование - МГУ

опыт преподавания - более 4 лет

99,9% положительных отзывов

Не бойтесь ошибок, они приводят
к результату!

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 Володи́ков

«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?

назад

ЕГЭ Математика Легкий

Преподаватель: Екатерина Сتيкина

Мой тариф: Ультима+

Моя подписка: Сентябрь-2024 - Май-2025

улучшить продлить

Настройки курса Включить уведомления

Telegram VK YouTube

Годовой курс ЕГЭ 2025 по профильной математике [Е. Сتيкина]

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

Математика пробный экзамен

Пробный экзамен от 20 ноября 2024 года

Дедлайн: 28 ноября осталось 7 дней

Решать

Математика да с автопроверкой

Домашнее задание в формате первой части от 19 ноября 2024 года

Дедлайн: 27 ноября осталось 6 дней

Решать

назад Планиметрия: четырехугольники

lomonosov school

Математика 19.11.2024

Планиметрия: четырехугольники

задача 1

Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 52° и 10° . Найдите больший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

задача 2

Найдите диагональ прямоугольника, две стороны которого равны 24 и $\sqrt{265}$.

Только видео Видео и чат Весь экран

Материалы урока:

Рабочая тетрадь к занятию от 19 ноября ...

Рабочая тетрадь к занятию от 19 ноября ...

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 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

1 мои курсы

2 партнерская программа

Пригласи друга и заработай 2000 Руб. на карту!

3 подписки и счета

Управление подписками и продление подготовок

4 больше знаний!

Посмотри на другие предметы и направления в каталоге курсов

5 проверка сочинений

6 профориентация

Узнай свои сильные стороны

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 $\lambda \cdot \vec{a} = (\lambda x_1, \lambda y_1)$;

Скалярное произведение векторов

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

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

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

Математика

Планиметрия. Окружность

Определение

Окружность называется геометрической фигурой, 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 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 угла, заключенного между дугами.

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 $a = 6x$

$$190 = 2(6x + 6x + 7x)$$

$$x = 5$$

$$b = 5 \cdot 13 = 65$$

Домашнее задание

задача 1

Решите уравнение $2 \sin^2 x + \sqrt{2} \cos x = 2 \cos(\frac{\pi}{4} + x)$

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



прямой эфир



письменные зачеты

домашние задания

первая часть

вторая 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: прокачать первую часть с 0, закрыть пробелы по основным темам экзамена, разобрать основы для решения джентельменского набора.

ИЮНЬ

- Преобразование выражений и свойства степеней
- Текстовые задачи
- Основные теоремы по треугольникам

ИЮЛЬ

- Метод интервалов
- Теория вероятностей
- Четырехугольники
- Финансовая математика: вклады
- Векторы

август

- Рациональные и иррациональные уравнения
- Планиметрия: окружность
- Финансовая математика: кредиты
- Графики функций



расписание

В зависимости от тарифа предусмотрены дополнительные занятия

математика | профиль

🕒 московское время

📁 записи занятий сохраняются

📖 д/з после каждого урока

⚡ ИЮНЬ

😊 стандарт

⚡ ультима

ПН 02	ВТ 03	СР 04	ЧТ 05	ПТ 06	СБ 07	ВС 08
ПН 09	ВТ 10	СР 11	ЧТ 12 15:00 Распаковка ЕГЭ по профилю - к чему готовимся?	ПТ 13	СБ 14 13:00 Преобразование выражений и свойства степеней	ВС 15
ПН 16	ВТ 17 Видеоурок. Текстовые задачи	СР 18	ЧТ 19 15:00 Текстовые задачи	ПТ 20	СБ 21 13:00 Текстовые задачи: дополнительная практика ⚡	ВС 22
ПН 23	ВТ 24 Основные теоремы по треугольникам	СР 25	ЧТ 26 15:00 Треугольники	ПТ 27	СБ 28 13:00 Треугольники: дополнительная практика ⚡	ВС 29

☆ ИЮЛЬ

ПН 30	ВТ 01 Видеоурок. Метод интервалов	СР 02	ЧТ 03 15:00 Метод интервалов	ПТ 04	СБ 05 13:00 Метод интервалов: дополнительная практика ⚡	ВС 06
ПН 07	ВТ 08 Видеоурок. Теория вероятностей	СР 09	ЧТ 10 15:00 Теория вероятностей	ПТ 11	СБ 12 13:00 Теория вероятностей: дополнительная практика ⚡	ВС 13
ПН 14	ВТ 15 Видеоурок. Четырехугольники	СР 16	ЧТ 17 15:00 Четырехугольники	ПТ 18	СБ 19 13:00 Четырехугольники: дополнительная практика ⚡	ВС 20
ПН 21	ВТ 22 Видеоурок. Финансовая математика: вклады	СР 23	ЧТ 24 15:00 Финансовая математика: вклады	ПТ 25	СБ 26 13:00 Вклады: дополнительная практика ⚡	ВС 27
ПН 28	ВТ 29 Видеоурок. Векторы	СР 30	ЧТ 31 15:00 Векторы	ПТ 01	СБ 02	ВС 03



расписание

В зависимости от тарифа предусмотрены дополнительные занятия

математика | профиль

🕒 московское время

📁 записи занятий сохраняются

📖 д/з после каждого урока

пн 28	вт 29	ср 30	чт 31	пт 01	сб 02 13:00 Векторы: дополнительная практика ⚡	вс 03
пн 04	вт 05 Видеоурок. Рациональные и иррациональные уравнения	ср 06	чт 07 15:00 Рациональные и иррациональные уравнения	пт 08	сб 09 13:00 Рациональные и иррациональные уравнения: дополнительная практика ⚡	вс 10
пн 11	вт 12 Видеоурок. Планиметрия: окружность	ср 13	чт 14 15:00 Окружность	пт 15	сб 16 13:00 Окружность: дополнительная практика ⚡	вс 17
пн 18	вт 19 Видеоурок. Финансовая математика: кредиты	ср 20	чт 21 15:00 Финансовая математика: кредиты	пт 22	сб 23 13:00 Кредиты: дополнительная практика ⚡	вс 24
пн 25	вт 26 Видеоурок. Графики функций	ср 27	чт 28 15:00 Графики функций	пт 29	сб 30 13:00 Графики функций: дополнительная практика ⚡	вс 31

Математика - царица наук!

Для учащихся на тарифе Ультима предусмотрены дополнительные онлайн-занятия с преподавателем по субботам: 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)
- д/з по второй части
(с индивидуальной 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
второй части
- задания повышенного уровня
сложности

8

4

1

1

да

да

да

да

да

да

-

-

-

12

8

2

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.

⚡ СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

до 1 июня 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

ежемесячно

2.600₽

3.900₽

3 месяца (скидка -10%)

7.020₽

10.530₽

четыре предмета

ежемесячно

5.200₽

7.800₽

3 месяца (скидка -10%)

14.040₽

21.060₽

до 8 июня 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

ежемесячно

2.800₽

4.300₽

3 месяца (скидка -10%)

7.560₽

11.610₽

четыре предмета

ежемесячно

5.600₽

8.600₽

3 месяца (скидка -10%)

15.120₽

23.220₽

до 15 июня 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

ежемесячно

3.000₽

4.700₽

3 месяца (скидка -10%)

8.100₽

12.690₽

четыре предмета

ежемесячно

6.000₽

9.400₽

3 месяца (скидка -10%)

16.200₽

25.380₽

с 16 июня 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ

⚡ УЛЬТИМА

ежемесячно

3.200₽

5.100₽

3 месяца (скидка -10%)

8.640₽

13.770₽

четыре предмета

ежемесячно

6.400₽

10.200₽

3 месяца (скидка -10%)

17.280₽

27.540₽



МОИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



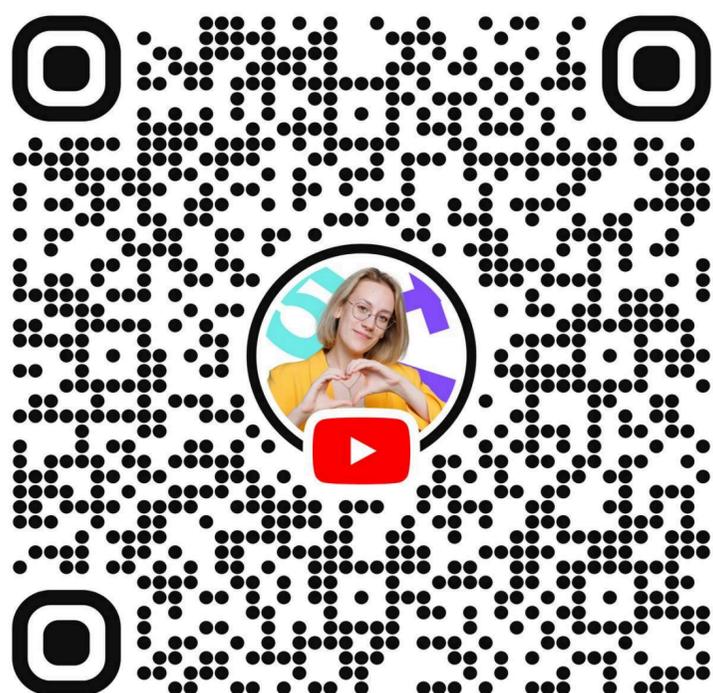
ВКонтакте

- 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!