



ЕГЭ 2025

базовая математика Концентрат ЕГЭ 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!

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

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	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 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

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.



программа

наш путь к успеху!



программа на май

- Текстовые задачи
- Числа на координатной прямой и неравенства
- Графики и диаграммы
- Вычисления и преобразования выражений
- Уравнения
- Единицы измерения, выбор оптимального ответа и анализ утверждений
- Теория Вероятностей
- Числа и их свойства
- Планиметрия и стереометрия
- Разбор вариантов и более сложных заданий

Расписание:

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



Для учащихся на тарифе **Ультима+ предусмотрены дополнительные онлайн-занятия с преподавателем*





расписание

☆ стандарт +

⚡ ультима +

ПН 28	ВТ 29	СР 30	ЧТ 01	ПТ 02	СБ 03 16:00 ⌚ Задания №1 и №15. Простейшие текстовые задачи	ВС 04 16:00 ⌚ Задание №18. Числа на координатной прямой и неравенства ⚡
ПН 05	ВТ 06 Видеоурок. Задания №3 и №7. Графики и диаграммы	СР 07	ЧТ 08	ПТ 09	СБ 10 16:00 ⌚ Задания №4, №14 и №16. Вычисления и преобразования выражений	ВС 11 16:00 ⌚ Задание №17. Простейшие уравнения ⚡
ПН 12	ВТ 13 Видеоурок. Задание №2, №6 и №8. Единицы измерения, выбор оптимального ответа и анализ утверждений	СР 14	ЧТ 15	ПТ 16	СБ 17 16:00 ⌚ Задание №5. Теория Вероятностей	ВС 18 16:00 ⌚ Задание №19. Числа и их свойства ⚡
ПН 19	ВТ 20 Задание №20. Текстовые задачи	СР 21	ЧТ 22 15:30 ⌚ Задание №9, №10, №12 Планиметрия	ПТ 23 15:30 ⌚ Задание №11 и №13 Стереометрия	СБ 24 16:00 ⌚ Разбор варианта ЕГЭ по базе	ВС 25 16:00 ⌚ Решение сложных заданий из ЕГЭ по базе ⚡
ПН 26 ДЕНЬ ОТДЫХА	ВТ 27 ДЕНЬ ЭКЗАМЕНА	СР 28	ЧТ 29	ПТ 30	СБ 31	ВС 01



график выдачи дз

ПН 28	ВТ 29	СР 30	ЧТ 01	ПТ 02	СБ 03 Тест ☆ ⚡	ВС 04 пробник ☆ ⚡
ПН 05	ВТ 06 Тест ☆ ⚡	СР 07	ЧТ 08	ПТ 09	СБ 10 Тест Письменная ☆ ⚡	ВС 11 пробник 😊 ☆ ⚡
ПН 12	ВТ 13 Тест ☆ ⚡	СР 14	ЧТ 15	ПТ 16	СБ 17 Тест ☆ ⚡	ВС 18 пробник ☆ ⚡
ПН 19	ВТ 20 Тест ☆ ⚡ Письменная ⚡	СР 21	ЧТ 22 Тест ☆ ⚡	ПТ 23 Тест ☆ ⚡	СБ 24 Тест ☆ ⚡	ВС 25 пробник 😊 ☆ ⚡
ПН 26	ВТ 27	СР 28	ЧТ 29	ПТ 30	СБ 31	ВС 01

⚡ тарифные планы

что ты получишь?

☆ СТАНДАРТ+

⚡ УЛЬТИМА+ 

- 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

7

8

0

1

да

да

-

да

да

да

да

7

9

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 30 апреля 2025 года

один предмет

ежемесячно

☆ СТАНДАРТ +

⚡ УЛЬТИМА+

6.500₽

7.500₽

с 1 мая 2025 года

один предмет

ежемесячно

☆ СТАНДАРТ +

⚡ УЛЬТИМА+

7.500₽

8.500₽

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!