



Математика



Русский язык



Информатика и ИКТ



Физика



Химия



Биология



География



История



Обществознание



Литература



Английский язык



Немецкий язык



Испанский язык



Французский язык

Онлайн-подготовка к ЕГЭ и ГИА. Учитесь, не выходя из дома!

Государственная итоговая аттестация



Математика



Русский язык



Английский язык



Физика



Химия



Биология

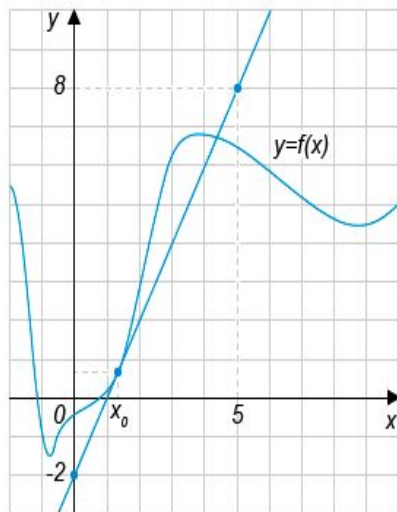


География

Задания для подготовки к ЕГЭ по математике. Вопрос В9.

1 из 33

На рисунке изображены график функции $y = f(x)$ и касательная к этому графику, проведённая в точке с абсциссой x_0 .



Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке x_0 .

[Дальше](#)[Посмотреть пояснение](#)[Обсудить вопрос](#)[Завершить тренировку](#)



РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

МАТЕМАТИКА

Сдам ГИА



Математика

Информатика

Русский язык

Английский язык

Немецкий язык

Французский язык

Испанский язык

Физика

Химия

Биология

География

Обществознание

Литература

История

- О проекте
- Об экзамене
- Каталог задач
- Ученику
- Учителю
- Методисту
- Эксперту
- Школа
- Репетиторы
- Справочник
- Сказать спасибо
- Вопрос — ответ

Поиск

Чтобы войти, введите e-mail:

Пароль:

[Зарегистрироваться](#)

[Восстановление пароля](#)

[Войти через ВКонтакте](#)

НОВОСТИ

18.01.2014

Проверяем работы по обществознанию.

✓ **Объявление отключено. Отменить**

Мы постараемся, чтобы остальные объявления были релевантными.

Чтобы рекламные объявления соответствовали вашим интересам, [укажите свои предпочтения](#).



ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЬ ЕГЭ!

Все задания открытого банка заданий ЕГЭ по математике с образцами решений.

Введите номер задания:

ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ!

новые январские варианты

Мы подготовили 15 тренировочных вариантов. Чтобы начать тестирование, выберите номер варианта.

По окончании работы вы увидите правильные решения заданий и узнаете свой балл по стобалльной шкале.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Вариант, составленный учителем:

НАШЛИ ПРОБЛЕМУ? БУДЕМ ТРЕНИРОВАТЬСЯ!

Для создания специализированного теста выберите количество заданий из каждого раздела или воспользуйтесь предустановленными вариантами, нажав на соответствующую кнопку.

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C1	C2	C3	C4	C5	C6									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

КАТАЛОГ ЗАДАНИЙ

Вы можете составить вариант из необходимого вам количества заданий по тем или иным разделам задачного каталога. Для создания стандартных тестов воспользуйтесь кнопками снизу.

№ п/п	Номер	Тип	Ваш ответ	Правильный ответ
<u>1</u>	25529	B1	Не решено	3
<u>2</u>	77365	B2	Не решено	190
<u>3</u>	27519	B3	Не решено	7
<u>4</u>	319557	B4	Не решено	-46
<u>5</u>	244992	B5	Не решено	3
<u>6</u>	1011	B6	Не решено	0,4
<u>7</u>	77378	B7	Не решено	3
<u>8</u>	27441	B8	Не решено	22
<u>9</u>	27486	B9	Не решено	-1
<u>10</u>	245383	B10	Не решено	45
<u>11</u>	26808	B11	Не решено	2
<u>12</u>	43097	B12	Не решено	3,5
<u>13</u>	27114	B10	Не решено	3
<u>14</u>	26597	B14	Не решено	10
<u>15</u>	26731	B15	Не решено	9

[Спрятать верно решенные](#)

Из части В правильно решено 0 из 15 заданий. Ниже вы можете ознакомиться с решениями заданий, а также оценить выполнение заданий части С самостоятельно ([Перейти к проверке](#)). **По окончании проверки** сохраните результаты.

[Сохранить результаты, подвести итоги](#)

Решения

↑ **Задание 1 № 25529 тип B1** (решено неверно или не решено)

На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Тюльпаны стоят 35 рублей за штуку. У Вани есть 160 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?

Решение.

Разделим 160 на 35:

$$\frac{160}{35} = \frac{140 + 20}{35} = 4\frac{4}{7}$$

Ване хватает денег на 4 тюльпана, но цветов должно быть нечетное число. Следовательно, Ваня может купить букет из 3 тюльпанов.

Ответ: 3.

Ваш ответ: *нет ответа*. Правильный ответ: 3

[Обсудить ВКонтакте](#) [Сообщить об ошибке](#)

↑ **Задание 2 № 77365 тип B2** (решено неверно или не решено)

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 5%. Книга стоит 200 рублей. Сколько рублей

Задание С3 № 485947

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Обоснованно получен правильный ответ	3
Обоснованно получен ответ, отличающийся от верного только конечным числом точек (не включены в ответ 0 или 6)	2
Полученный ответ неверен, решено верно только дробно-рациональное неравенство без учёта области допустимых значений переменной неравенства 1	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
Максимальный балл	3

Решите неравенство $\frac{\log_{7^{x+3}} 49}{\log_{7^{x+3}} (-49x)} \leq \frac{1}{\log_7 \log_{\frac{1}{7}} 7^x}$

Решение.

Решение ищем на множестве:

$$\begin{cases} x \neq -1, \\ x \neq -\frac{1}{49}, \\ x \neq -3, \\ x < 0. \end{cases}$$

Пусть $\log_7(-x) = t$, тогда $\frac{2}{2+t} \leq \frac{1}{t}$, откуда $t \in (-\infty; -2) \cup (0; 2]$.

Значит, $x \in [-49; -1) \cup \left(-\frac{1}{49}; 0\right)$.

С учетом ограничений получаем: $x \in [-49; -3) \cup (-3; -1) \cup \left(-\frac{1}{49}; 0\right)$.

Ответ: $[-49; -3) \cup (-3; -1) \cup \left(-\frac{1}{49}; 0\right)$.

Ваша оценка (баллов):



Можно списать с телефона на уроке



+19 Рекомендовать в Google

Рассказать друзьям В

Я рекомендую 26



Онлайн ЕГЭ



Проблема с решением ЕГЭ стоит очень остро. Ученикам очень сложно решить ЕГЭ без какой-либо предварительной подготовки. Поэтому только для вас, мы сделали тесты ФИПИ, которые вы можете решать в режиме онлайн. Это намного удобней, чем дома сидеть и на листочке всё записывать, а потом сверять правильные задания.

Online ЕГЭ 2013 существенно очень поможет вам в подготовке к реальному ЕГЭ, который с каждым годом становится всё сложнее и сложнее. Наш Онлайн тест ЕГЭ в автоматическом режиме выводит для вас результат: ваш первичный балл, ваш тестовый балл и подробный отчет по каждому заданию (что верно и что нет и правильный ответ на задание).

Шкала перевода первичного балла в тестовый используется от 2012 года. Кроме того наш Online ЕГЭ 2013 - совершенно бесплатен и его может пройти любой человек.

Выберите предмет:

Английский язык

- New Millennium English
- Enjoy English
- Happy English Кауфман
- Spotlight
- English Кузовлев
- English Михеева
- Online ЕГЭ
- Сочинения

Другие решебники

- Русский язык
- Алгебра
- Геометрия
- Физика
- Химия

Наши контакты

Решебники, переводы ... В