



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

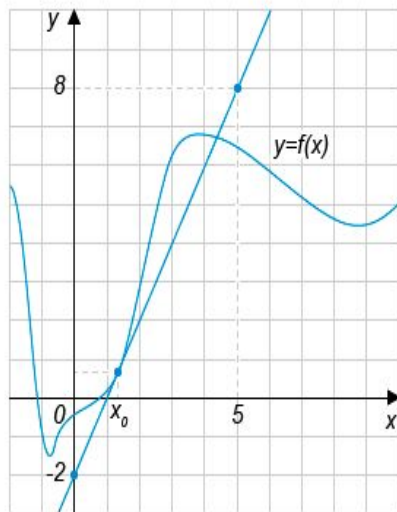


География

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:

Войти

[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: [Перейти к решению](#)

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: [Перейти к тестированию](#)

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"/> | | | | | | | | | |

[Стандартный тест](#) [Задания B](#) [Задания C](#) [Очистить поля](#) [Перейти к тестированию](#)

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 СЗ № 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



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

16 января 2014 в 20:23
Бесплатные переводы текстов

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: