



ЕГЭ

Тест

**Задания В8 ЕГЭ 2012 по
математике**



**Учитель математики МОБУ СОШ№1
г. Баймака Ильясова Фируза
Мужавировна**

Всего заданий

5

[Начать тестирование](#)

Время тестирования

15

мин.

1

Прототип задания В8 (№ 27485)

ЕГЭ

Прямая $y=7x-5$ параллельна касательной к графику функции

$$y = x^2 + 6x - 8$$

. Найдите абсциссу точки касания.



Ответ:

Задание

1

1 бал.



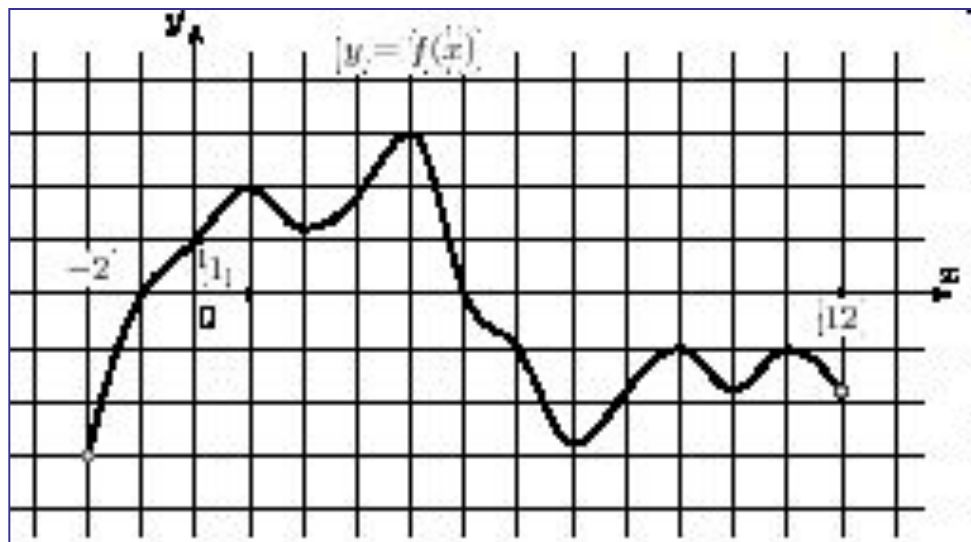
Далее



Прототип задания В8 (№ 27490)

2

На рисунке изображен график функции $y=f(x)$ определенной на интервале $(-2;12)$. Найдите сумму точек экстремума функции $f(x)$



Ответ:



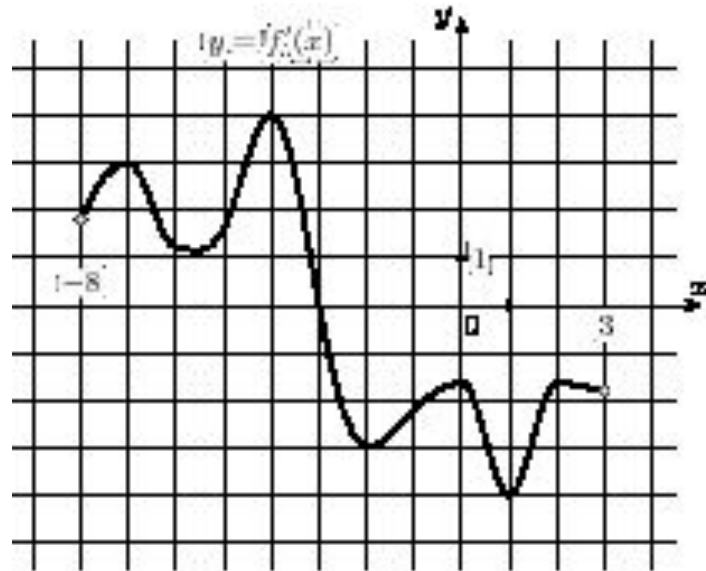
3

ЕГЭ

Прототип задания В8 (№ 27491)

На рисунке изображен график $y = f'(x)$ — производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-8; 3)$

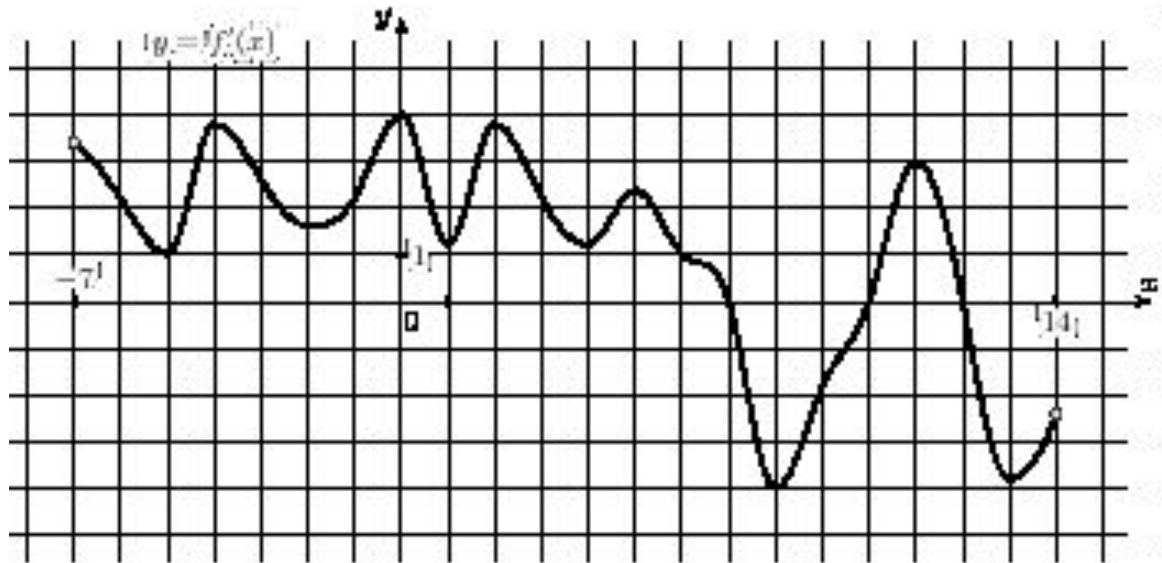
В какой точке отрезка $[-3; 2]$ функция $f(x)$ принимает наибольшее значение.



Ответ:

Прототип задания В8 (№ 27494)

На рисунке изображен график $y = f'(x)$, производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-7; 14)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$, принадлежащих отрезку $[-6; 9]$.

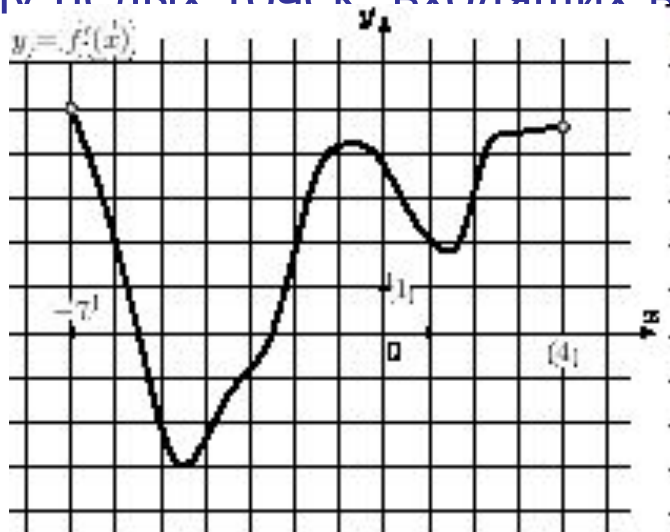


Ответ:



Прототип задания В8 (№ 27497)

На рисунке изображен график $y = f'(x)$; — производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-7; 4)$. Найдите промежутки возрастания функции $f(x)$. В ответе укажите сумму целых точек, входящих в эти промежутки.



Ответ:

Результаты тестирования

ЕГЭ

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе ответов
на задания:

Снова

Выход

Затрачено времени