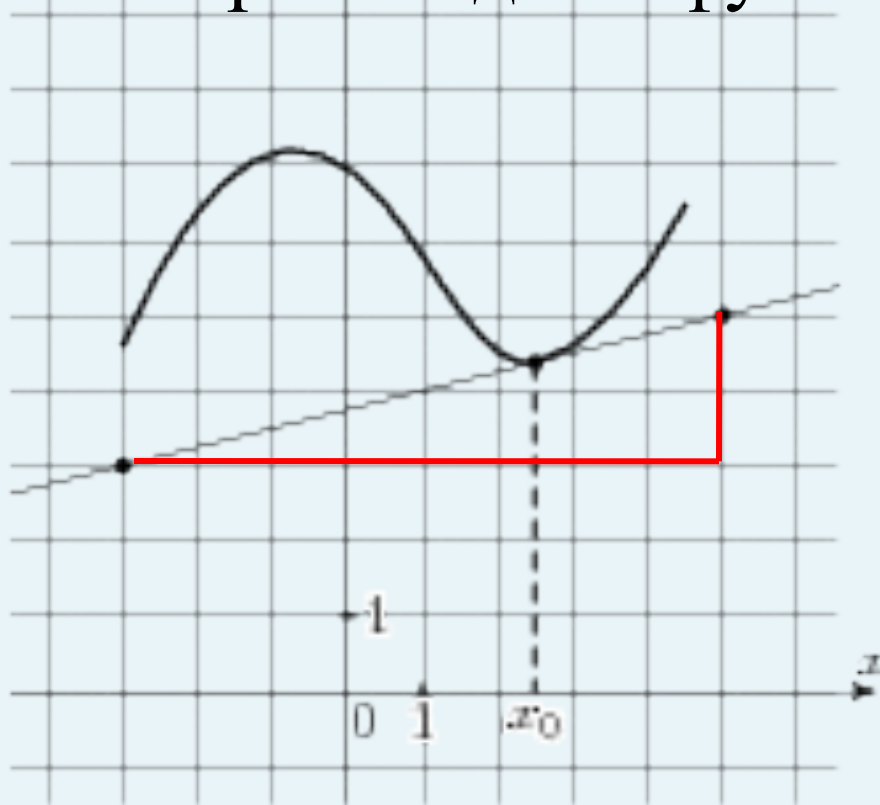


**Устная работа.**  
**Решение заданий В8.**  
(Подготовка к ЕГЭ).

Подготовила учитель  
математики МОУ лицея №86  
Карпунина Елена Владимировна

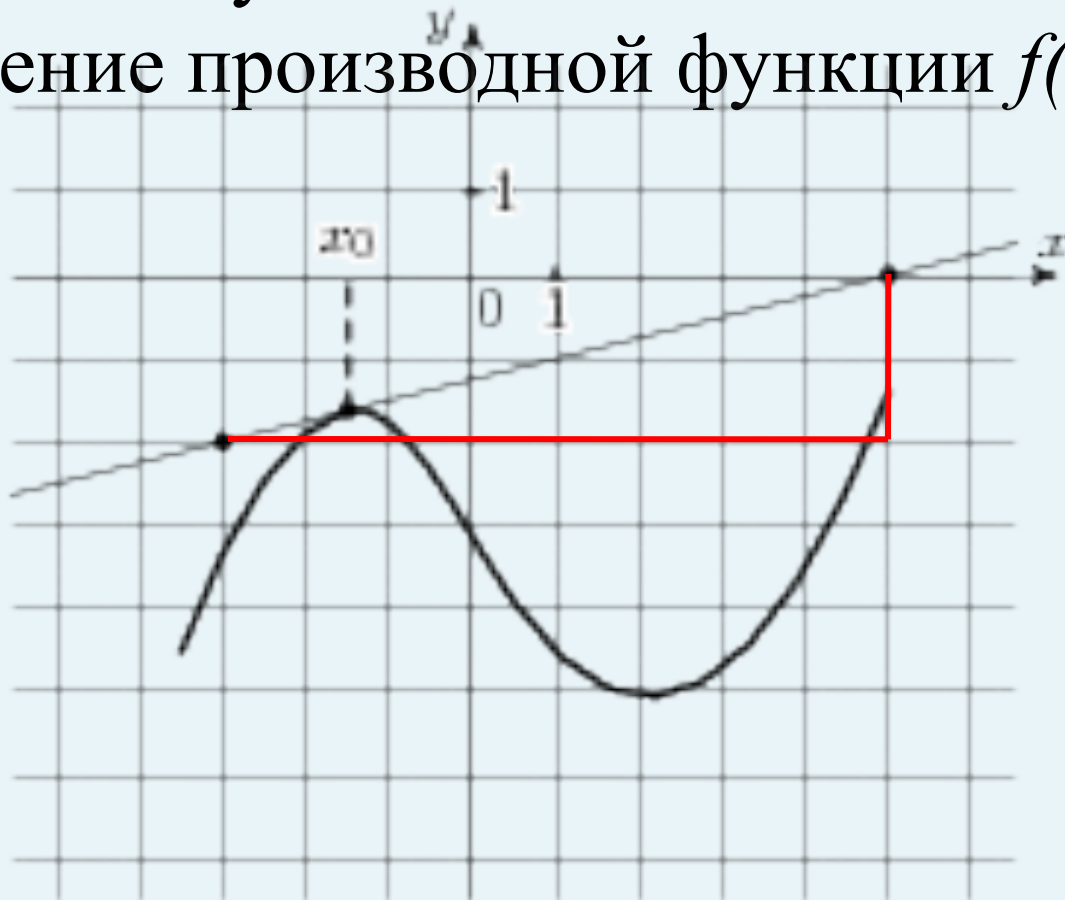
Ярославль  
2012

На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$  и касательная к нему в точке с абсциссой  $x_0$ .  
Найдите значение производной функции  $f(x)$  в точке  $x_0$ .



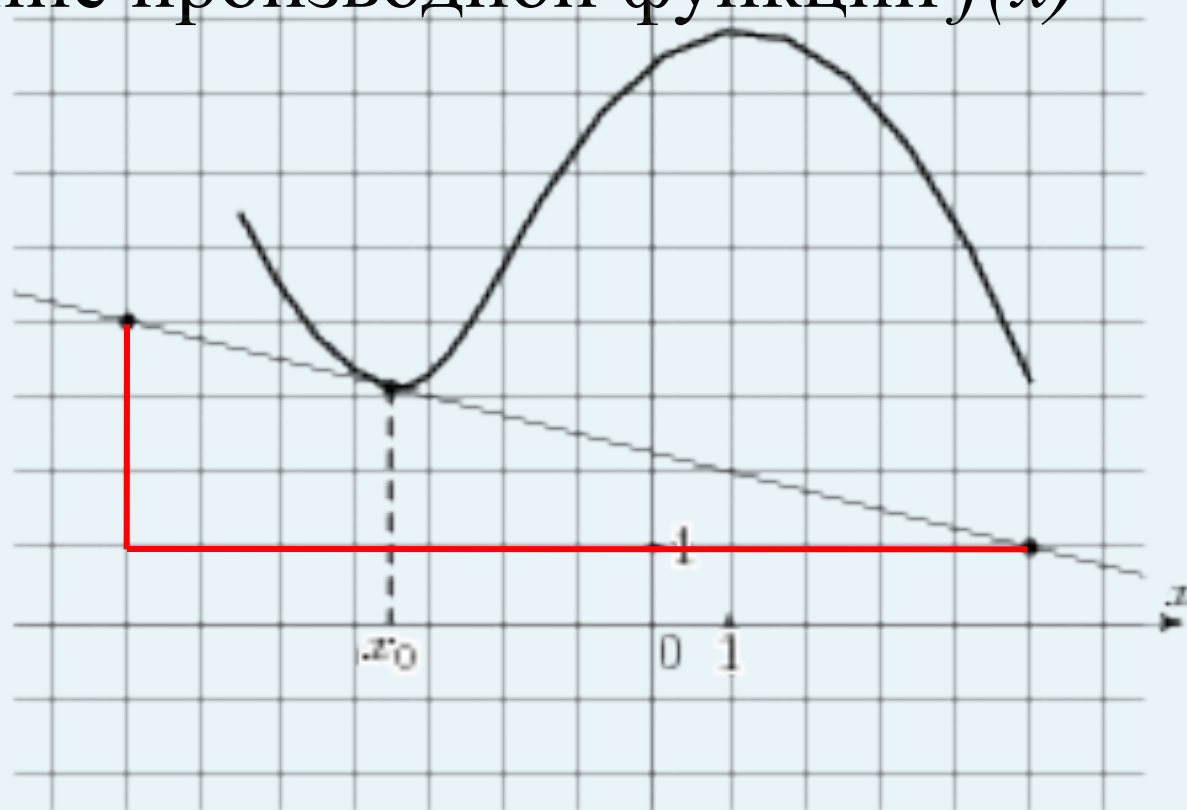
**0, 25**

На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$  и касательная к нему в точке с абсциссой  $x_0$ .  
Найдите значение производной функции  $f(x)$  в точке  $x_0$ .



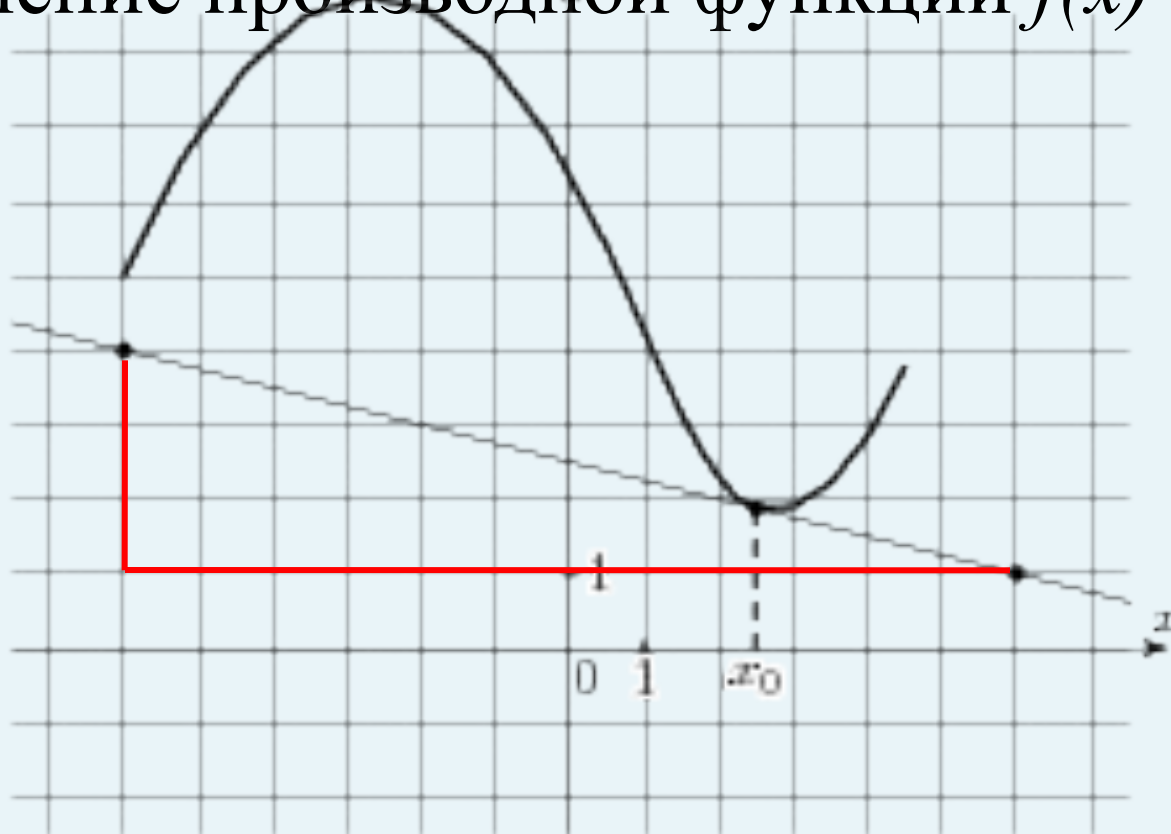
**0,25**

На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$  и касательная к нему в точке с абсциссой  $x_0$ .  
 Найдите значение производной функции  $f(x)$  в точке  $x_0$ .



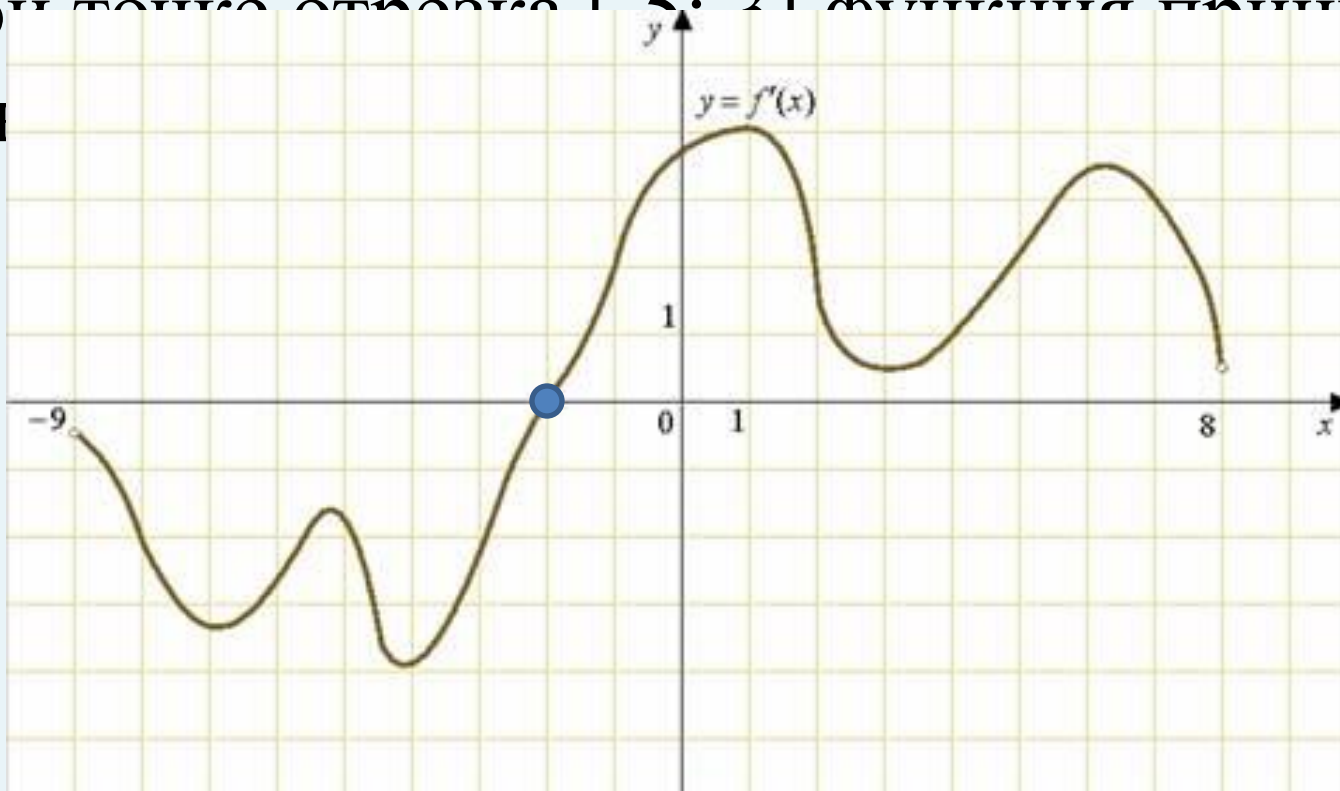
**-0,25**

На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$  и касательная к нему в точке с абсциссой  $x_0$ .  
Найдите значение производной функции  $f(x)$  в точке  $x_0$ .



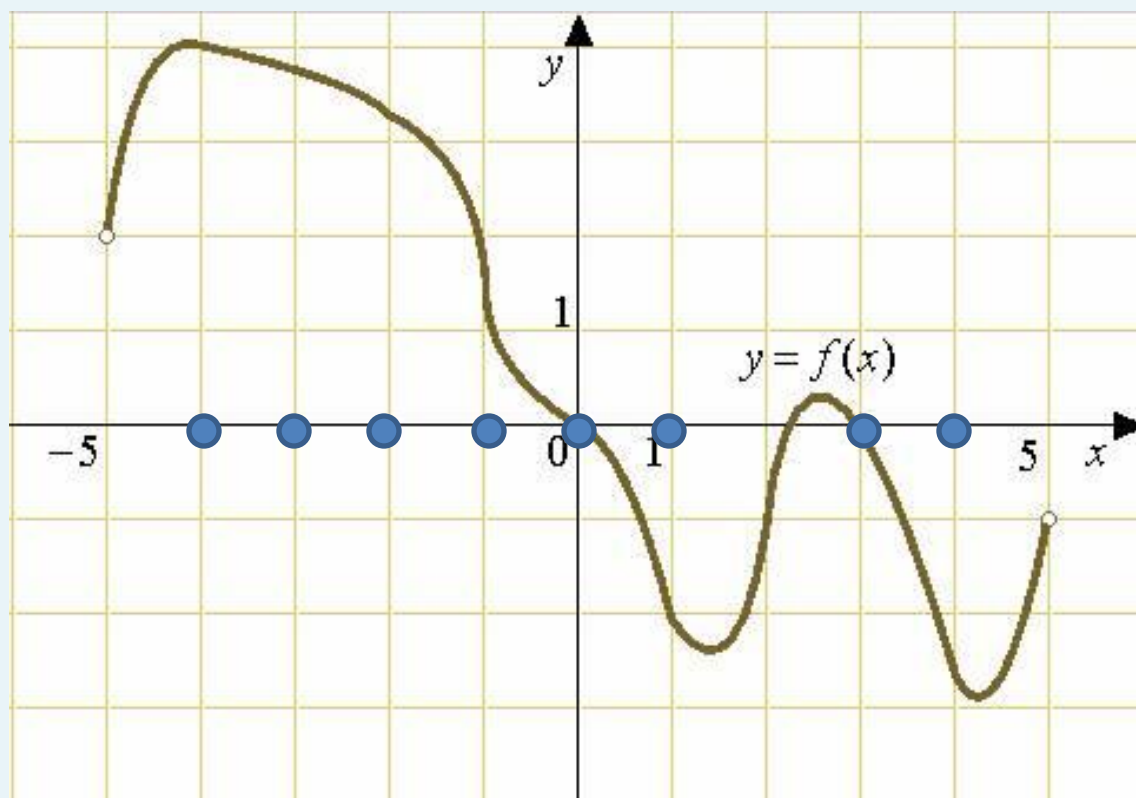
**-0,25**

На рисунке изображен график производной функции  $f(x)$ , определенной на интервале  $(-9; 8)$ . В какой точке отрезка  $[5; 8]$  функция принимает наименее



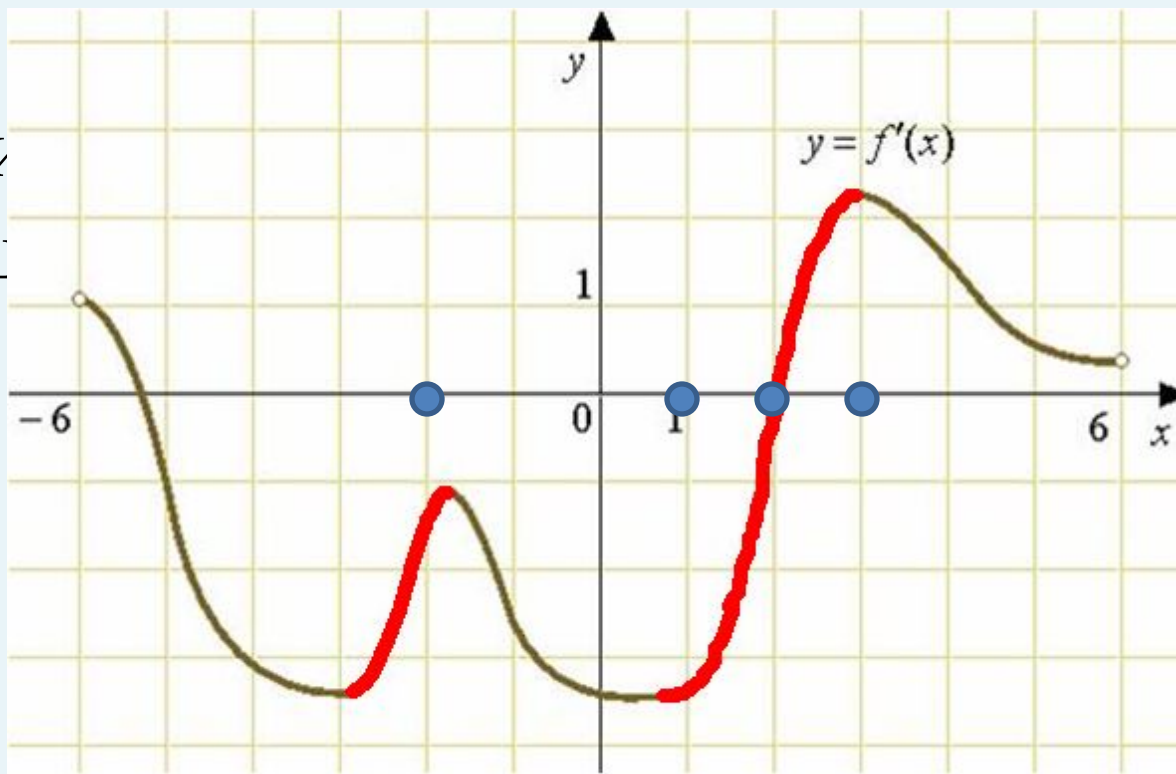
**-2**

На рисунке изображен график функции  $y = f(x)$ , определенной на интервале  $(-5; 5)$ . Определите количество целых точек, в которых производная функции  $y = f(x)$  отрицательна.



На рисунке изображен график производной функции  $y = f'(x)$ , определенной на интервале  $(-6; 6)$ .

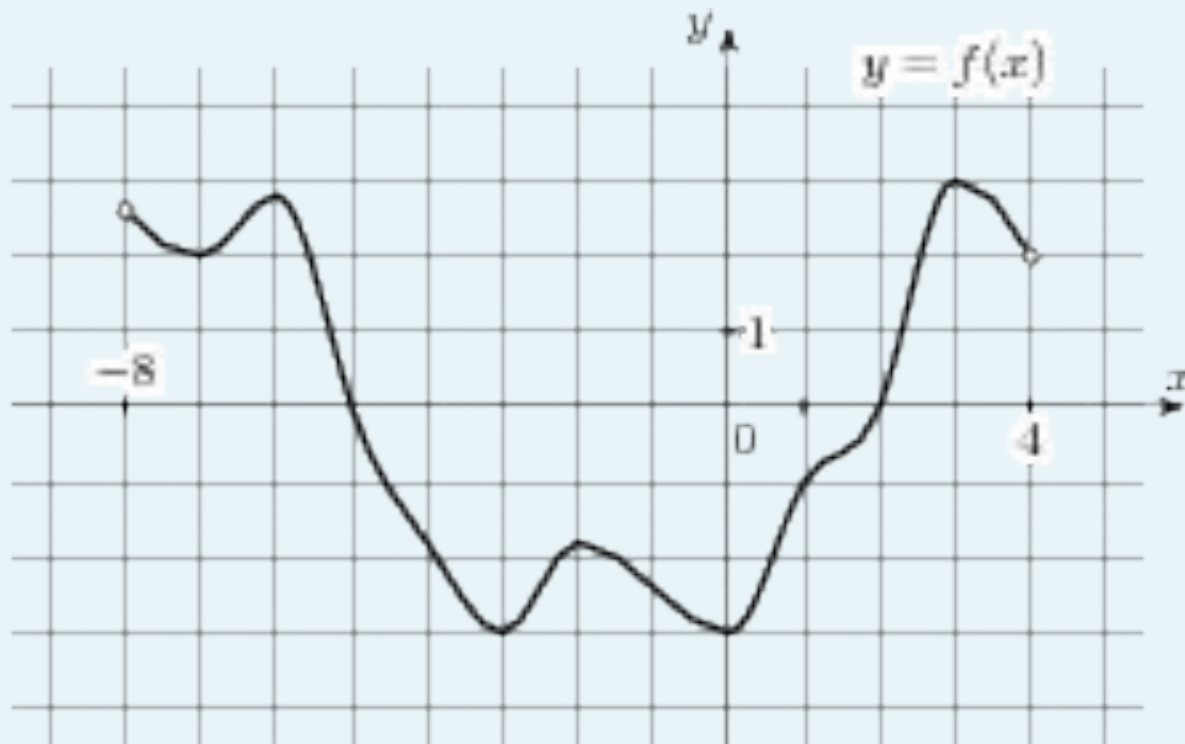
функции  
входящ



ия  
их точек,



На рисунке изображен график функции  $y = f(x)$ , определенной на интервале  $(-8; 4)$ . Найдите сумму точек экстремума функции  $f(x)$ .



# Использованные ресурсы

- **Открытый банк задач ЕГЭ по математике**  
[mathege.ru](http://mathege.ru)