

**ПРОТОТИПЫ  
ЕГЭ**

**Нахождение свойств производной  
по графику функции  
№7 ЕГЭ**



Ольга Ивановна Чикунова,  
[agol\\_08@mail.ru](mailto:agol_08@mail.ru),  
[oliv@shadrinsk.net](mailto:oliv@shadrinsk.net)  
тел. 8-908-83-30-277  
[https://vk.com/sam\\_sebe\\_repetitor](https://vk.com/sam_sebe_repetitor)



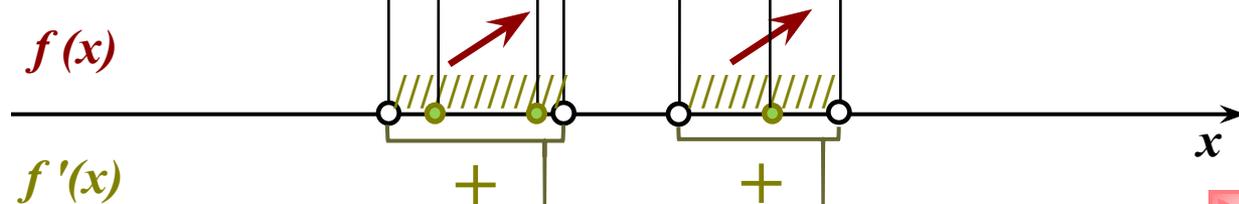
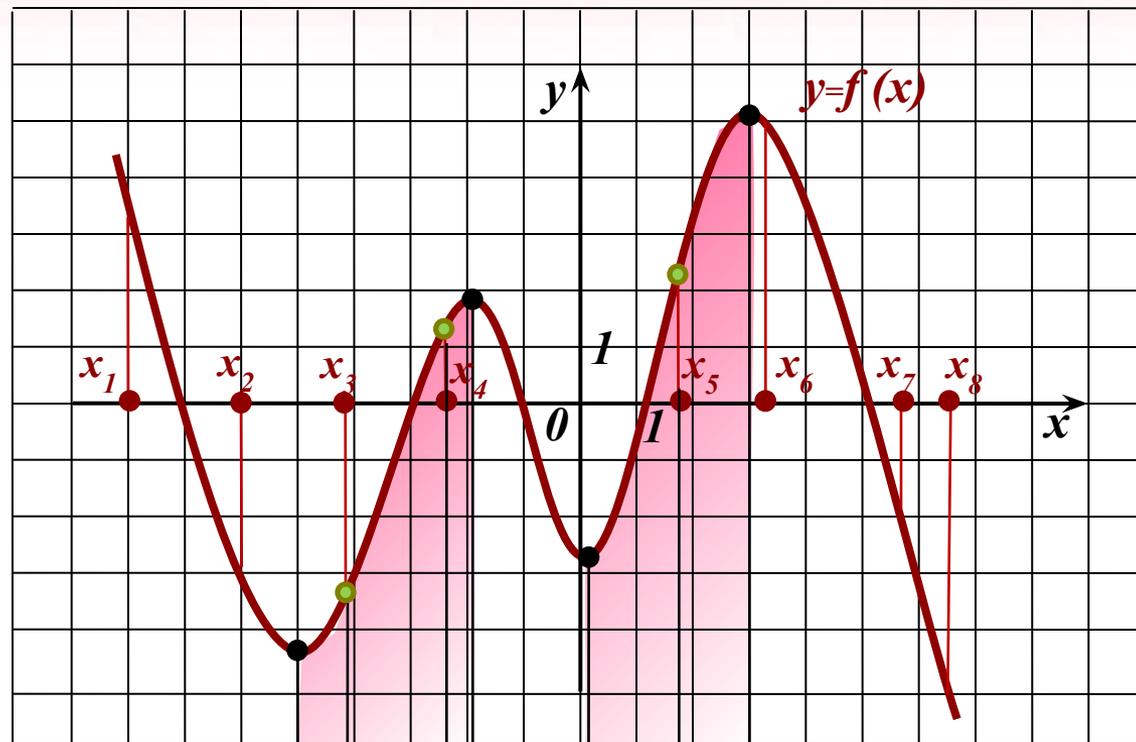
# №1. Нахождение свойств производной по графику функции

На рисунке изображён график функции  $y=f(x)$  и восемь точек на оси абсцисс:

$x_1, x_2, \dots, x_8$ .

В скольких из этих точек производная функции  $y=f(x)$  положительна?

Ответ: 3.



## №2. Нахождение свойств производной по графику функции

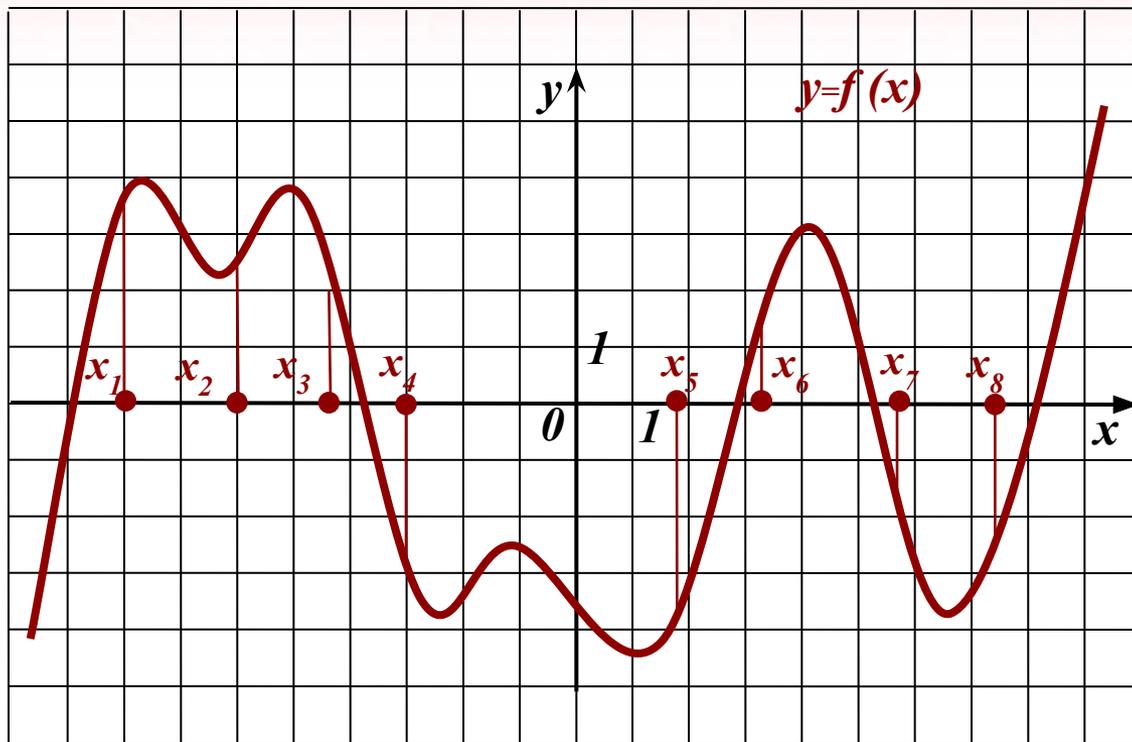
На рисунке изображён график функции  $y=f(x)$  и восемь точек на оси абсцисс:

$x_1, x_2, \dots, x_8$ .

В скольких из этих точек производная функции  $y=f(x)$  положительна?

Ответ: 5.

Ответ



## №3. Нахождение свойств производной по графику функции

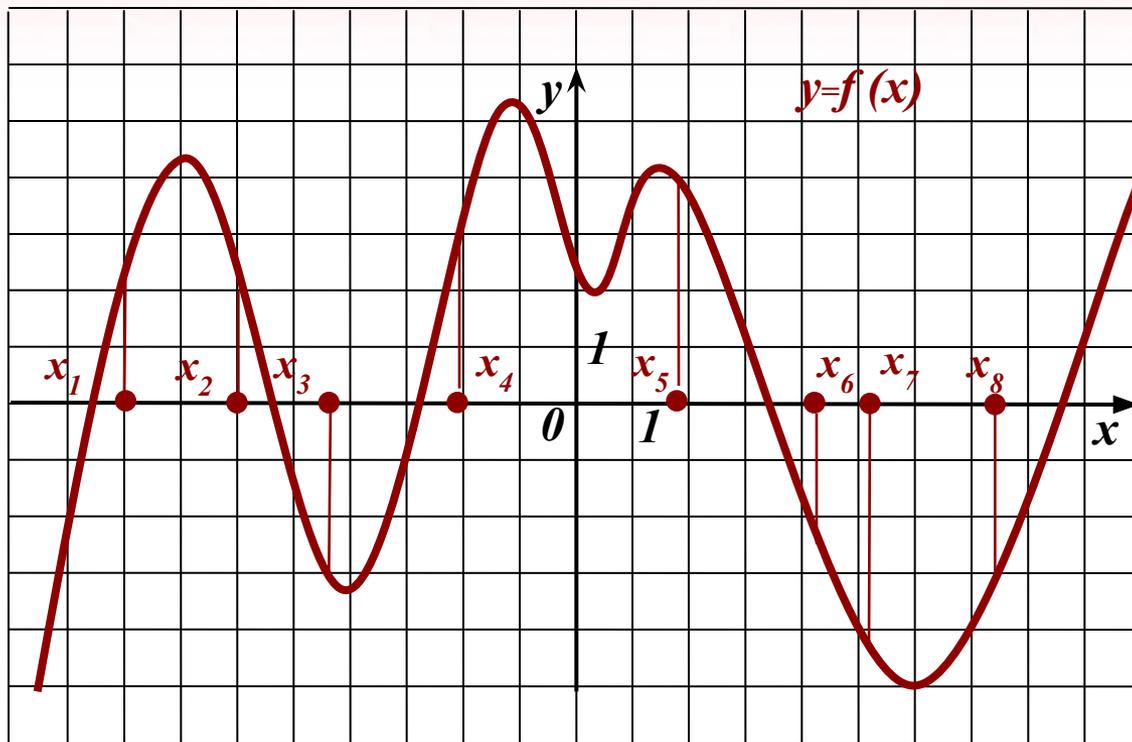
На рисунке изображён график функции  $y=f(x)$  и восемь точек на оси абсцисс:

$x_1, x_2, \dots, x_8$ .

В скольких из этих точек производная функции  $y=f(x)$  отрицательна?

Ответ: 5.

Ответ



## №4. Нахождение свойств производной по графику функции

На рисунке изображён график функции  $y=f(x)$  и восемь точек на оси абсцисс:

$x_1, x_2, \dots, x_8$ .

В скольких из этих точек производная функции  $y=f(x)$  отрицательна?

Ответ: 6.

Ответ

