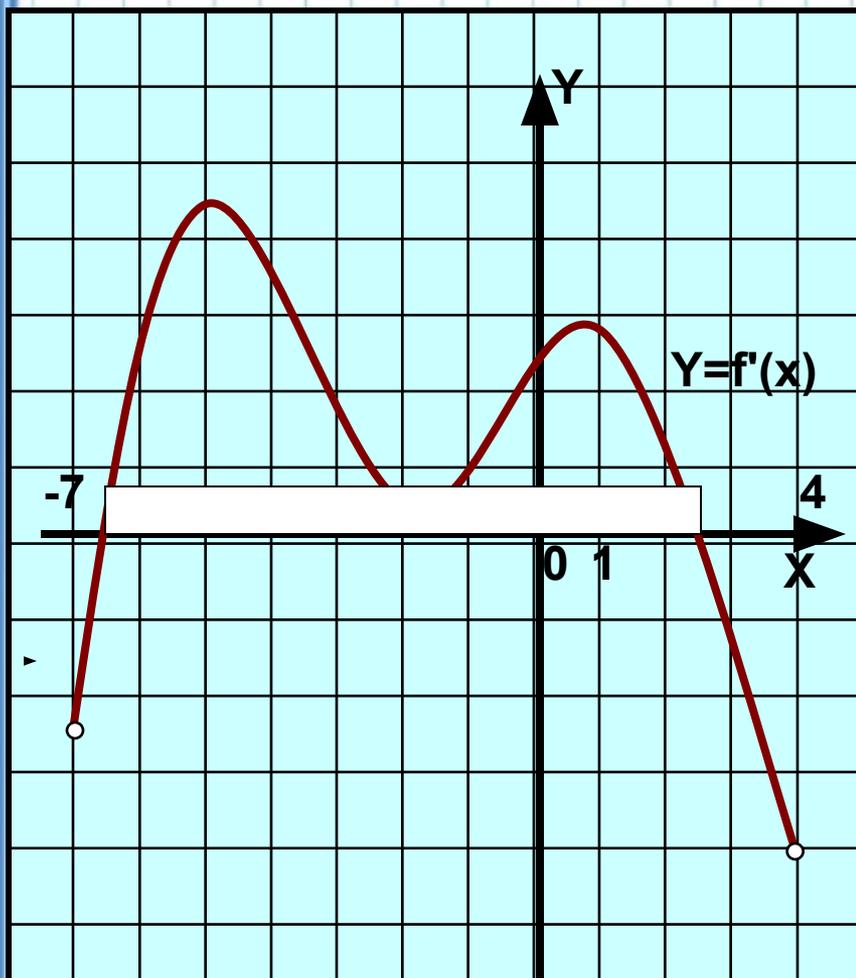


Исследование графика функции с помощью производной

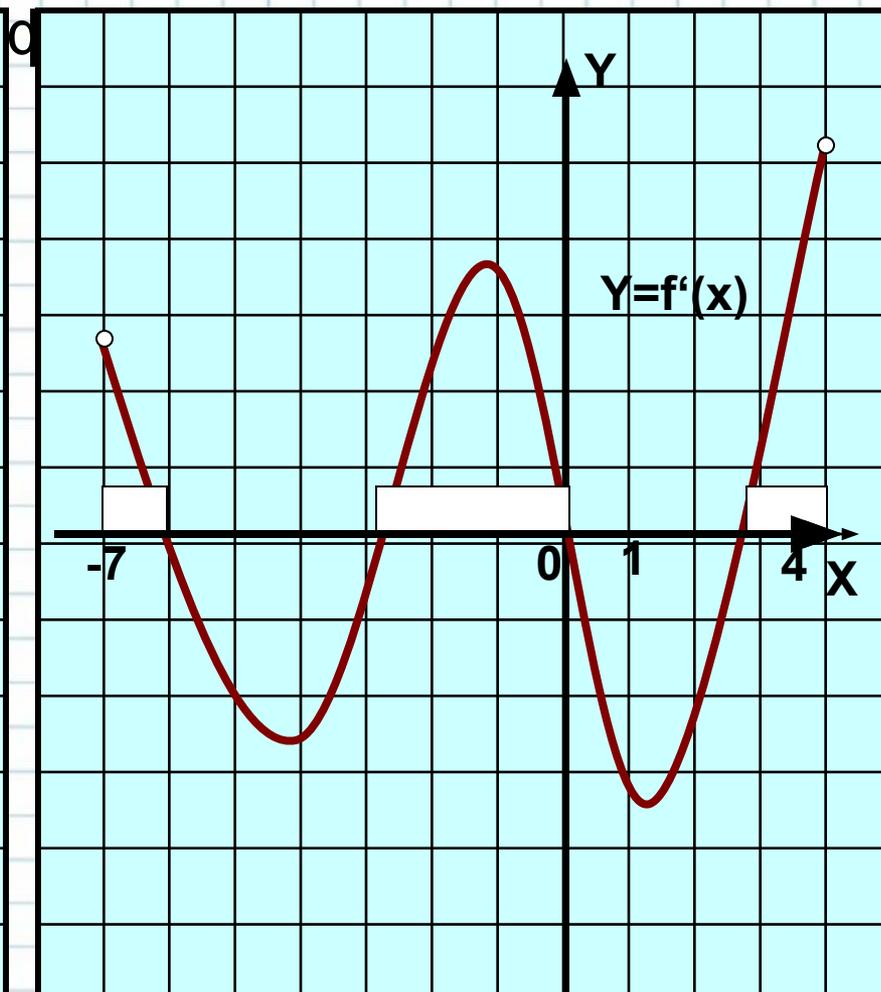


ПОДГОТОВИЛА УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ
МКОУ СТАРОКАЛИТВЕНСКАЯ СОШ
ЛИМАРЕВА ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА

Задача 1. По графику производной укажите количество промежутков возрастания непрерывной

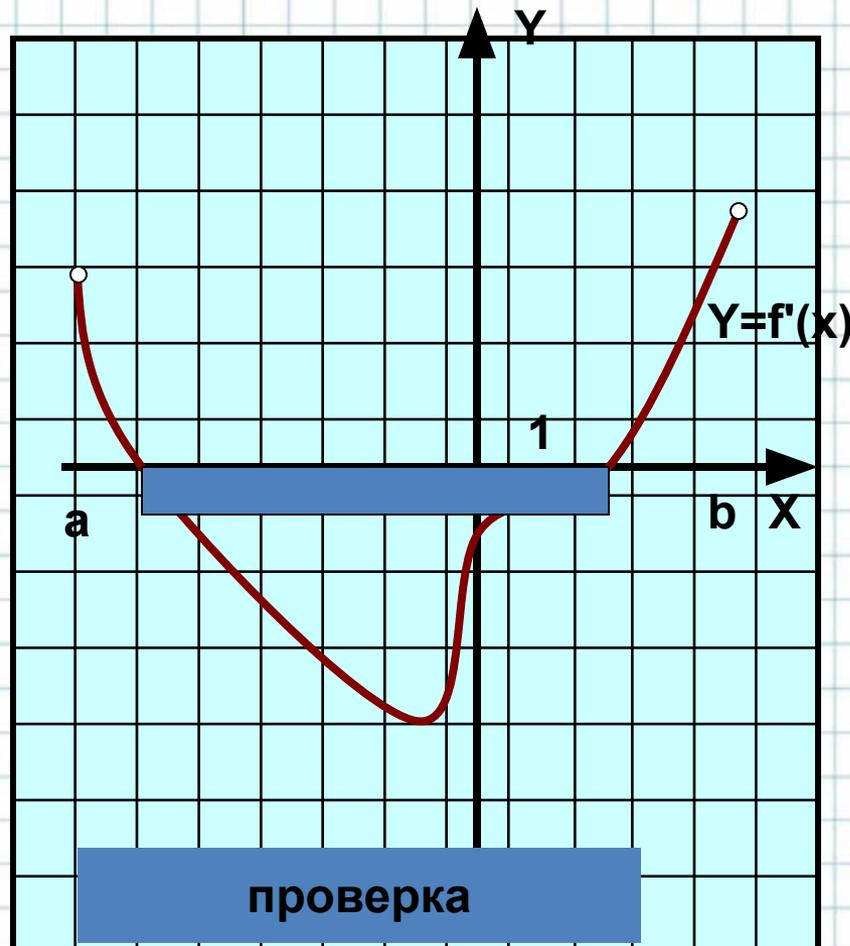
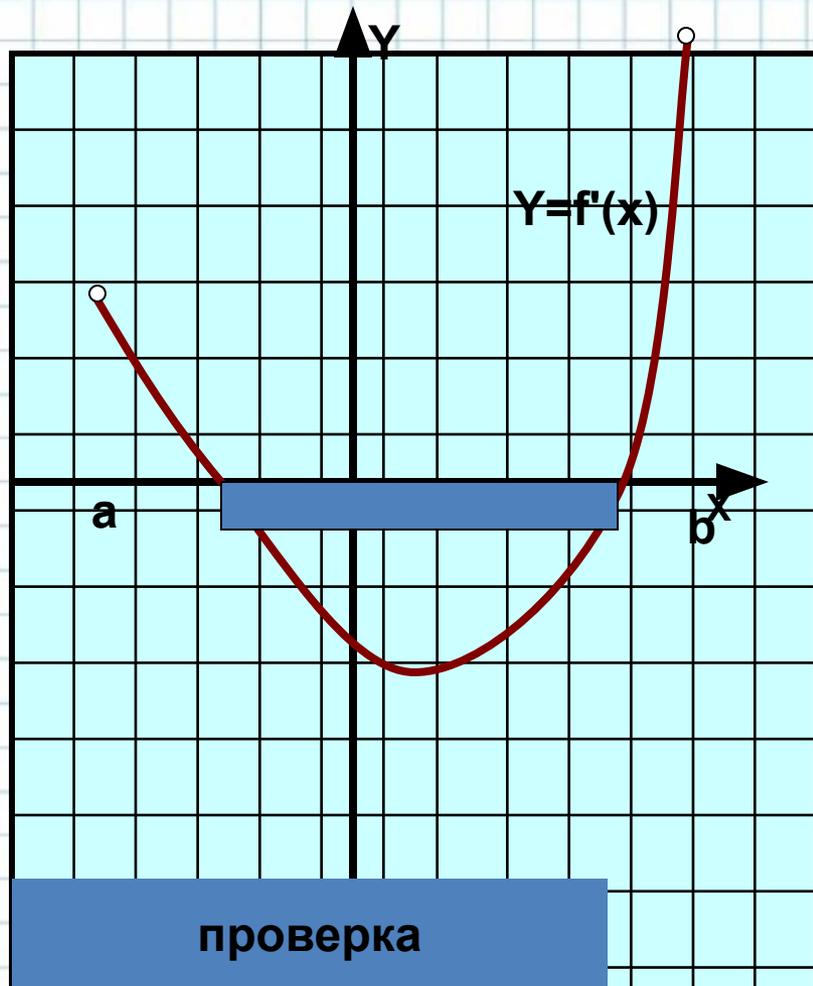


проверка

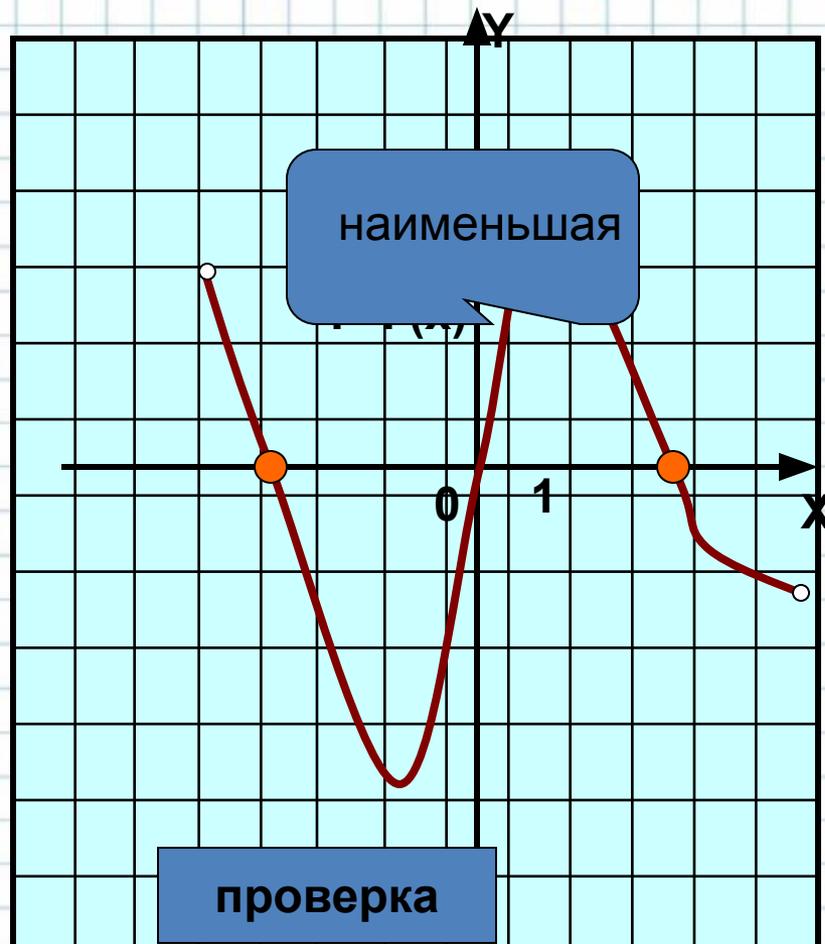
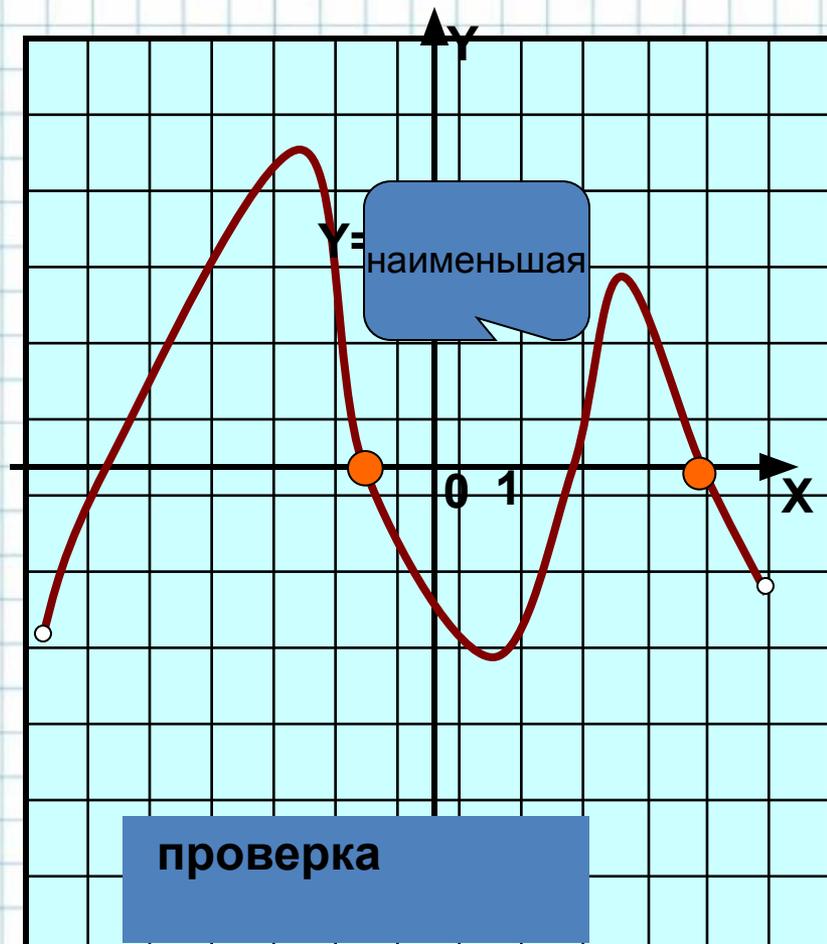


проверка

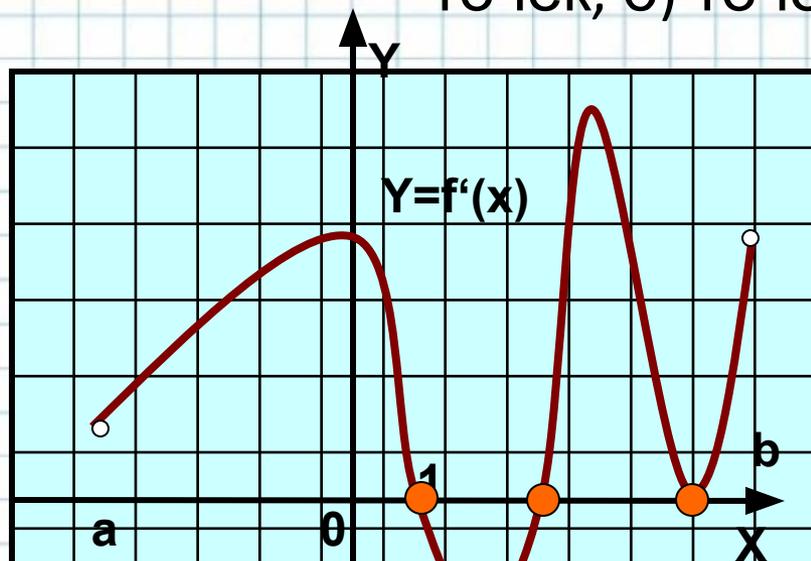
Задача 2. По графику производной, определенной на $[a;b]$ функции, укажите длину интервала убывания функции.



Задача 3. По графику производной, определенной на $[a;b]$ функции, укажите наименьшую точку максимума функции.

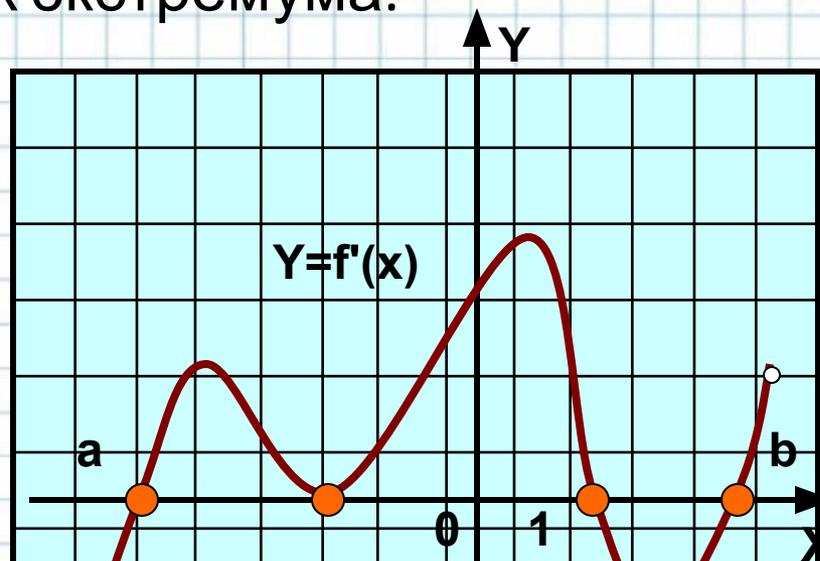


Задача 4. По графику производной, определенной на $[a;b]$ функции, укажите количество: а) критических точек, б) точек экстремума.



Не является
точкой экстр.

проверка



Не является
точкой экстр.

Задача 5. $f(x)$ – непрерывная на $[a;b]$ функция. По графику ее производной определите количество: а) критических точек, б) точек экстремума, в) точек

