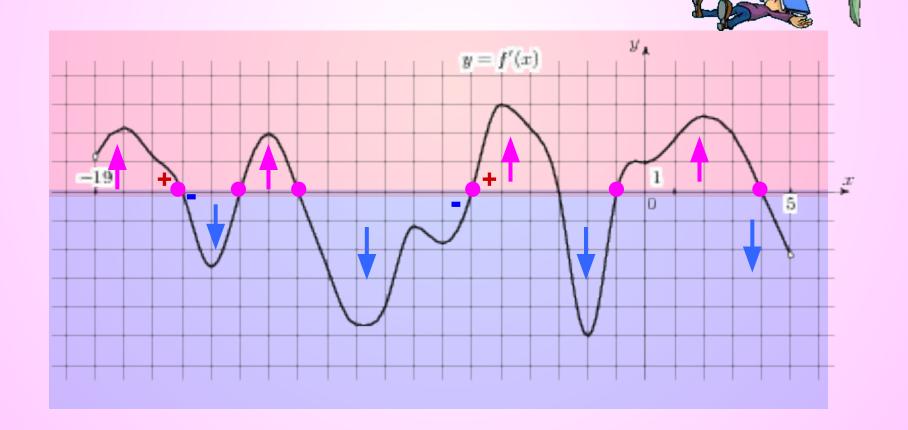
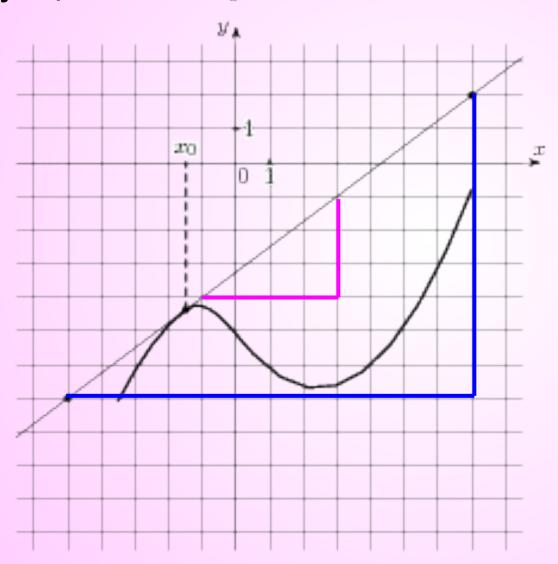
« 7 задание из открытого банка ЕГЭ-2017»

Ещё есть время подготовиться!



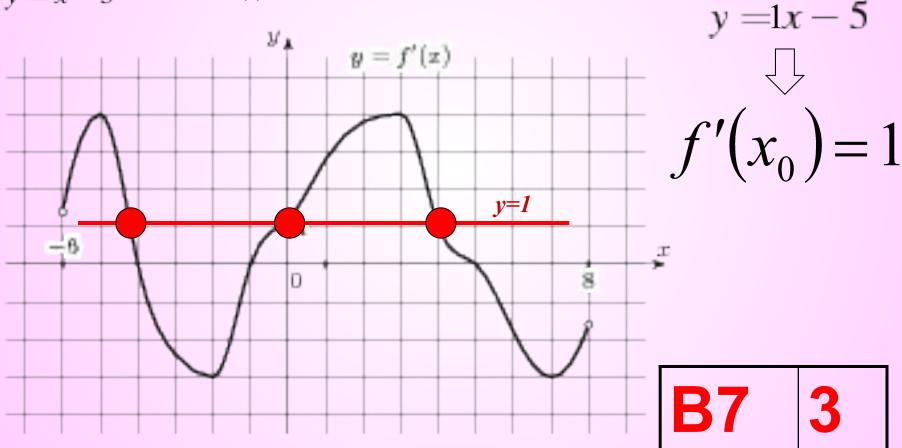
1. На рисунке изображён график функции y = f(x) и касательная к нему в точке с абсциссой x_0 Найдите значение производной функции в точке x_0 .



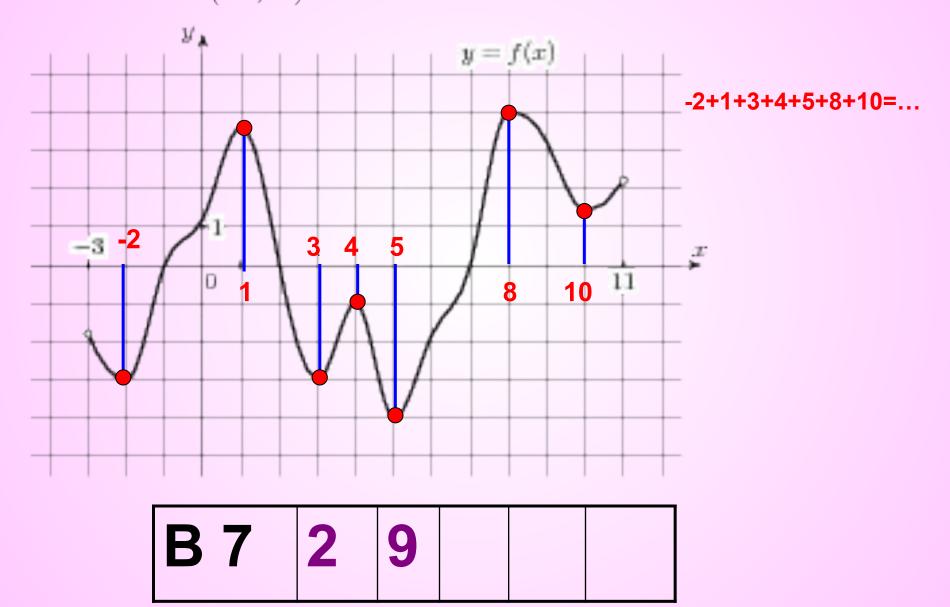
B 7 0, 7 5

2. На рисунке изображен график <u>производной</u> функции f(x), определенной на интервале (-6;8). Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции f(x) параллельна прямой

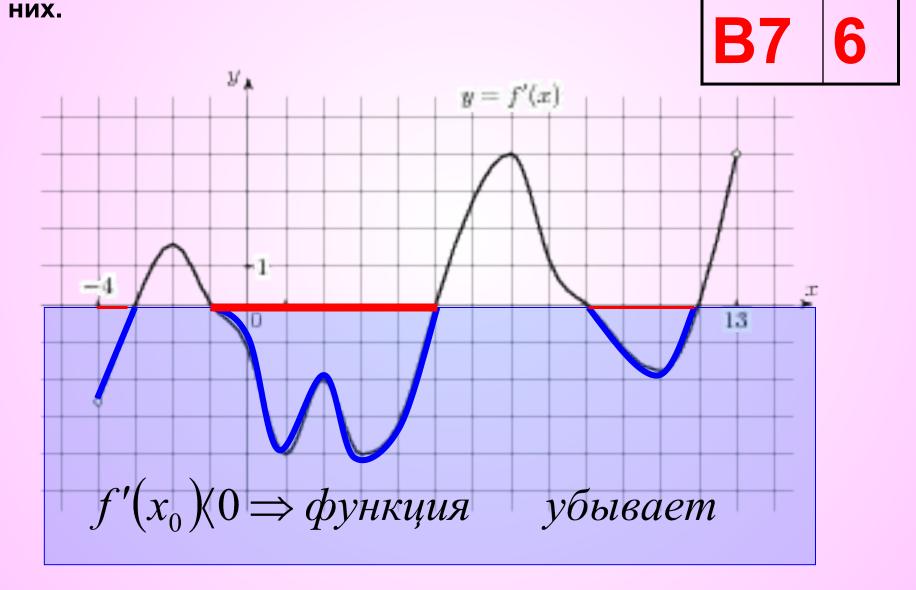




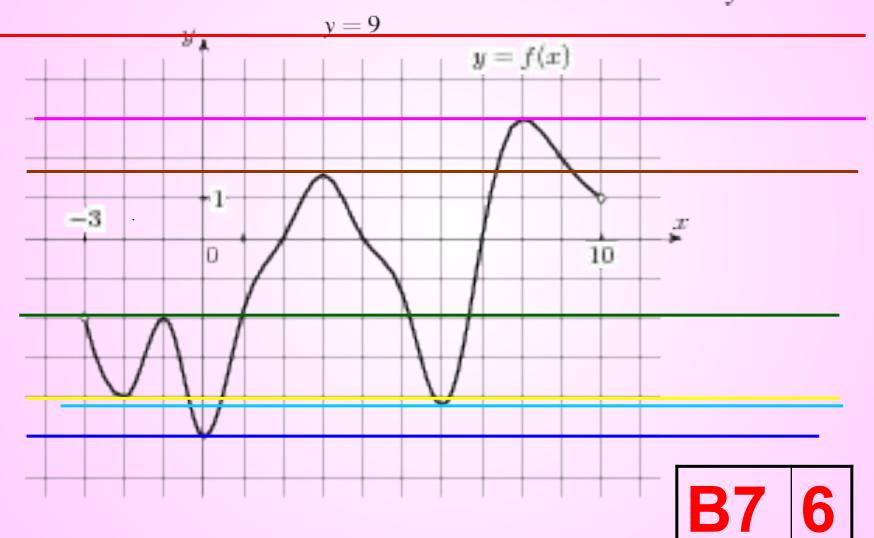
3. На рисунке изображен график функции y=f(x), определенной на интервале (-3;11) . Найдите сумму точек экстремума функции.



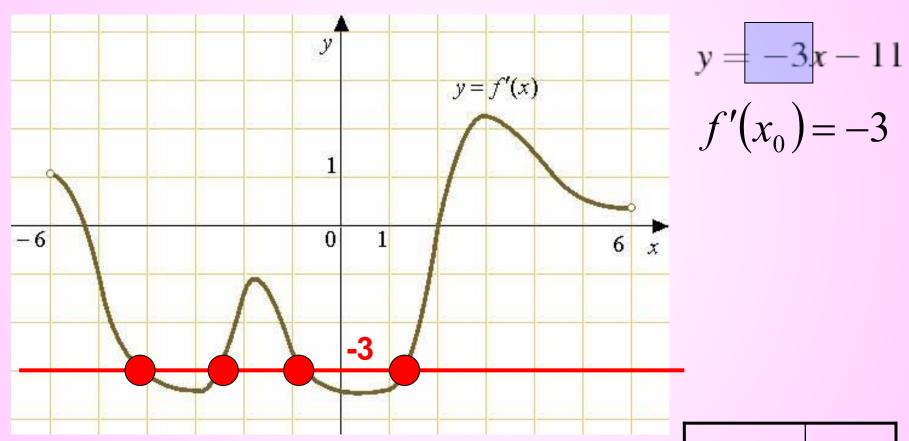
4. На рисунке изображен график производной функции f(x) определенной на интервале (-4;13). Найдите промежутки убывания функции . В ответе укажите длину наибольшего из



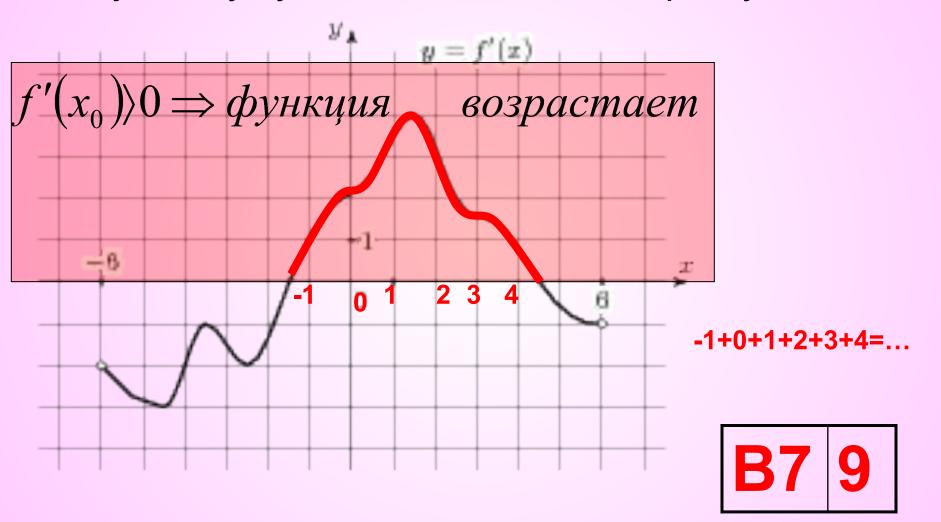
5. На рисунке изображен график функции , определенной на интервале (-3;10) . Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции параллельна прямой y=9 .



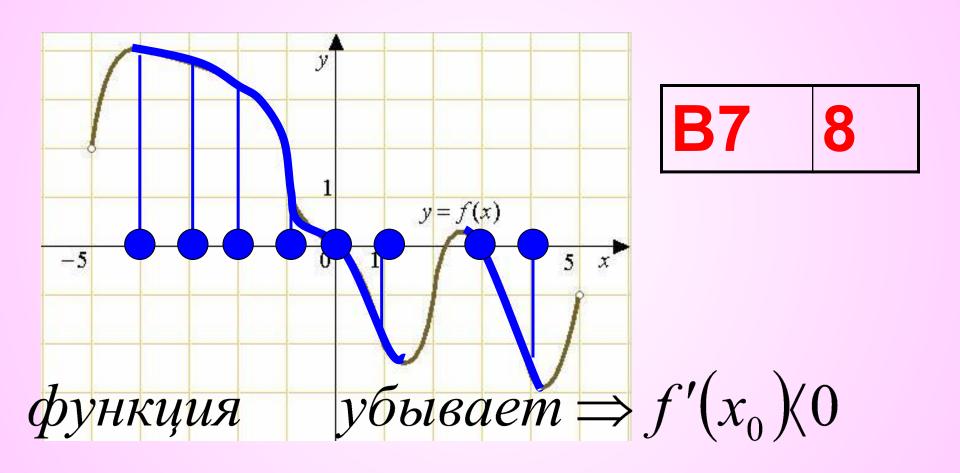
6. На рисунке изображен график <u>производной</u> функции f(x), определенной на интервале (-6;6). Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции параллельна прямой y = -3x - 11 или совпадает с ней.



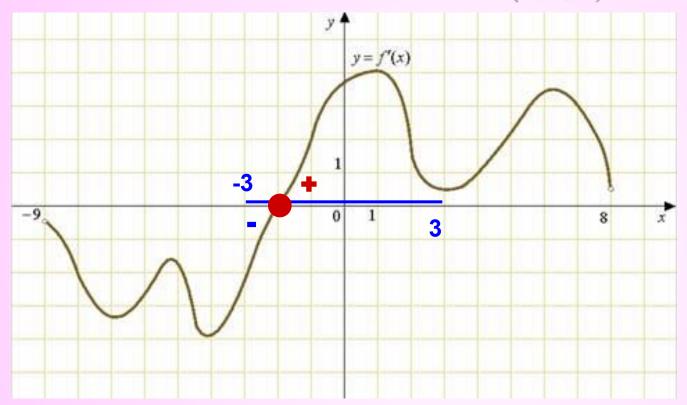
7. На рисунке изображен график <u>производной</u> функции f(x), определенной на интервале (-6;6) . Найдите промежутки возрастания функции f(x) . В ответе укажите сумму целых точек, входящих в эти промежутки.



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

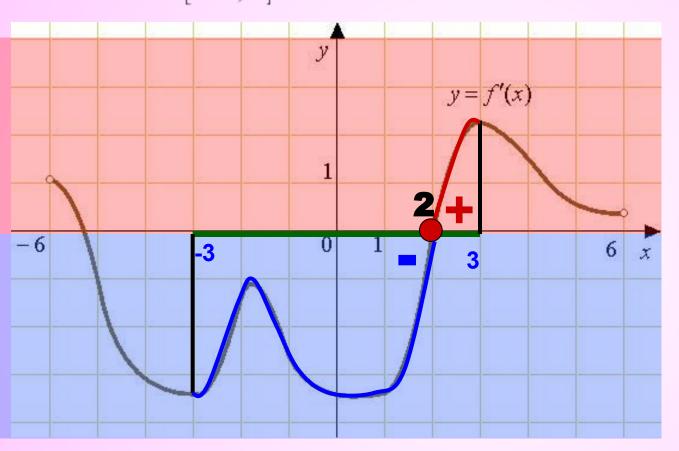


9. На рисунке изображен график производной функции f(x) определенной на интервале (-9;8). Найдите точку экстремума функции на интервале . (-3;3)



B7 - 2

10. На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (-6;6). В какой точке отрезка функция принимает наименьшее значение.



Скоро ЕГЭ! Еще есть время подготовиться!

