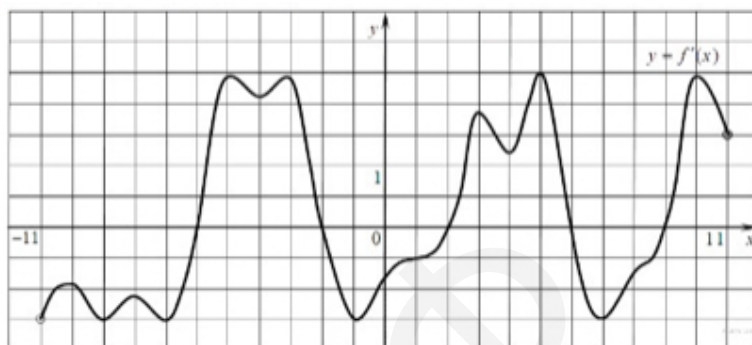


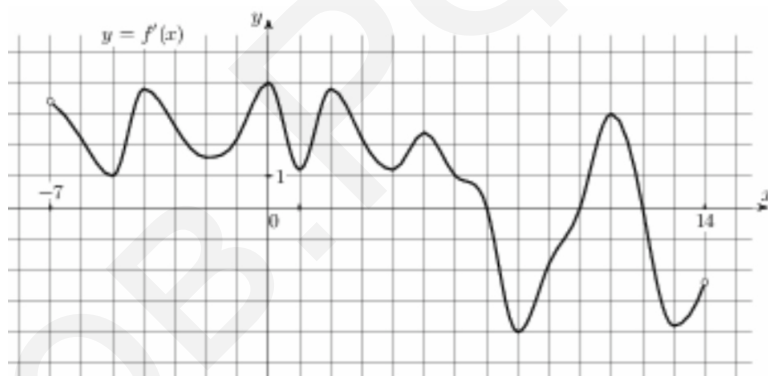
Задание №7

ТИП #1

1. На рисунке изображен график производной функции $y=f'(x)$, определенной на интервале $(-11; 11)$. Найдите количество точек экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 3]$.

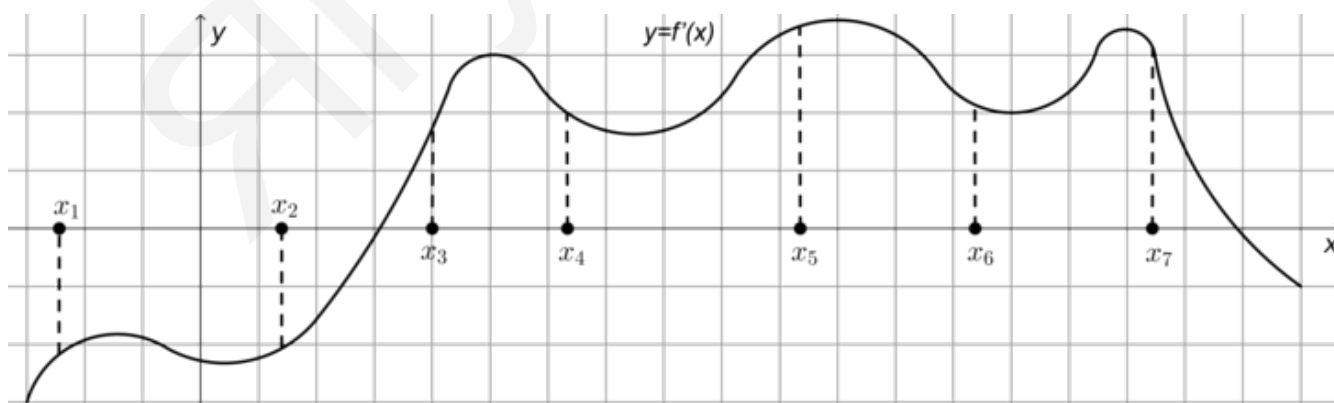


2. На рисунке изображен график производной функции $y=f'(x)$, определенной на интервале $(-7; 14)$. Найдите количество точек максимума функции $f(x)$ на отрезке $[-6; 9]$.



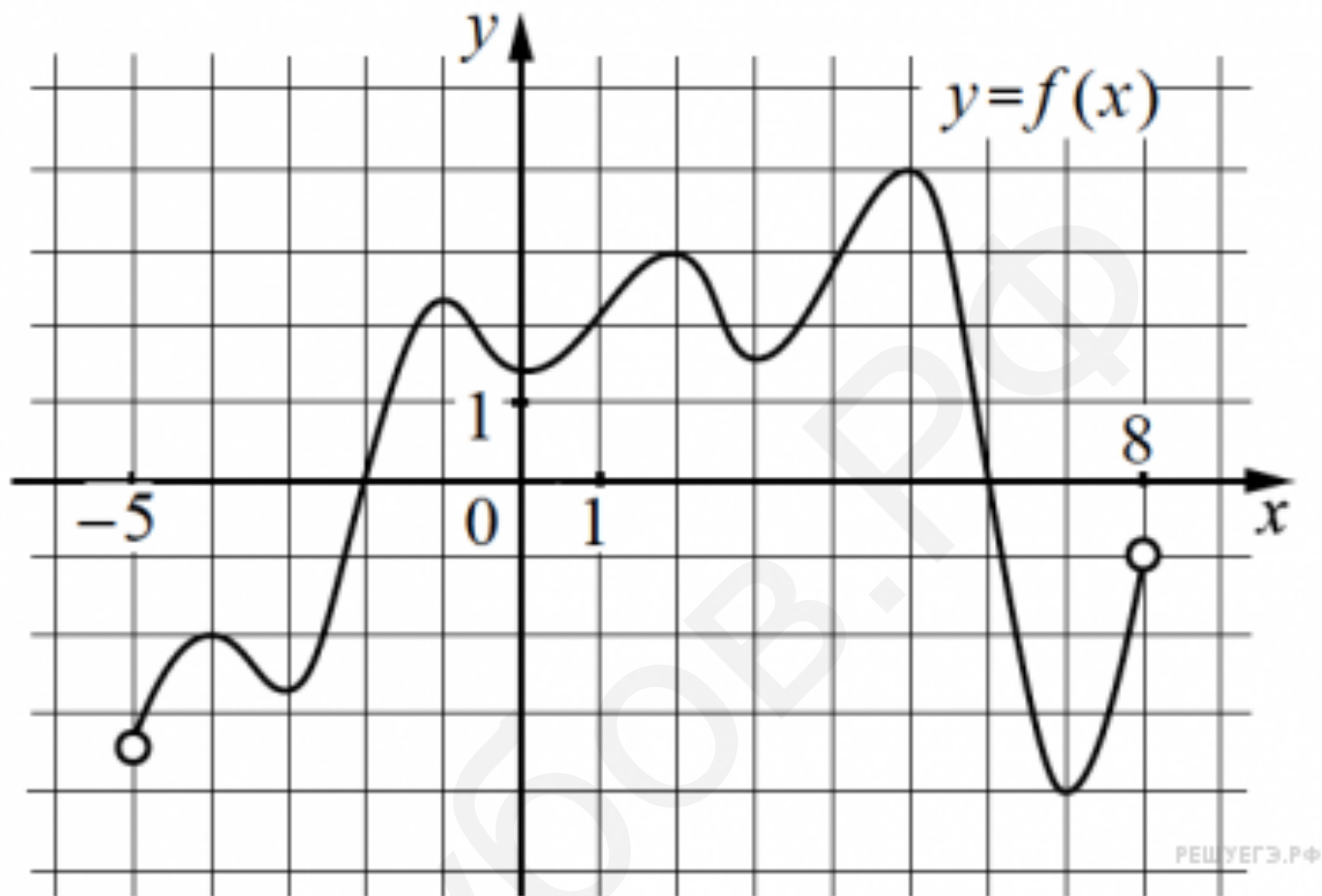
ТИП #2

3. На рисунке изображен график производной функции $y=f'(x)$. На оси абсцисс отмечены семь точек: $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6, x_7$. В скольких из этих точек функция возрастает?



ТИП #3

4. На рисунке изображен график функции $y=f(x)$, определенной на интервале $(-5; 8)$. Найдите наибольшее значение функции на отрезке $[-2; 3]$.



5. На рисунке изображен график $y=f'(x)$ производной функции, определенной на интервале $(-7; 5)$. Найдите наименьшее значение функции на отрезке $[-6; -1]$.

