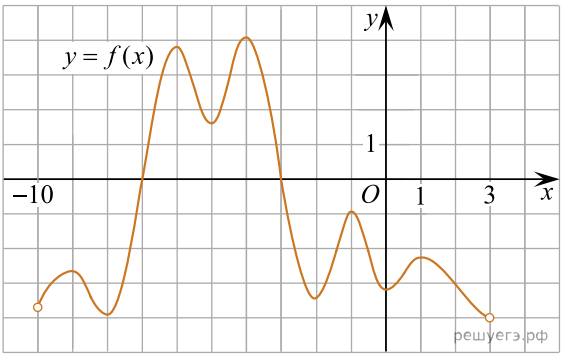На рисунке изображён график дифференцируемой функции $y = f(x)$, определённой на интервале $(-10;\ 3)$. Найдите количество решений уравнения $f'(x) = 0$ на отрезке $[-7{,}5;\ -2{,}5]$.