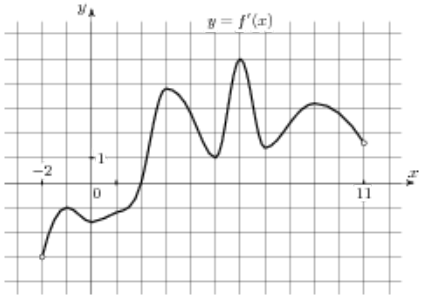
На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-2;11)$.

Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[1;8]$.