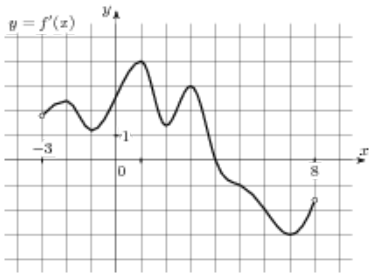
На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-3;8)$.

Найдите точку экстремума функции $f(x)$ на отрезке $[1;6]$.