

На рисунке изображены график функции  $y = f(x)$  и касательная к этому графику, проведённая в точке  $x_0$ . Уравнение касательной показано на рисунке. Найдите значение производной функции  $g(x) = -5f(x) - \frac{2}{11}x + \ln 3$  в точке  $x_0$ .

