

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 функции  $g(x) = f'(x) - f(x) + 3$  в точке  $x_0$ .

