

Функція  $f(x)$  в точці  $x_0 = 5$  має похідну  $f'(5) = -1$ . Обчисліть значення похідної функції  $g(x) = f(x) \cdot x$  в точці  $x_0$ , якщо  $f(5) = 3$ .

- А)  $g'(5) = -2$       Б)  $g'(5) = -1$       В)  $g'(5) = -5$       Г)  $g'(5) = 14$   
Д)  $g'(5) = 15$