

Знайдіть похідну функції  $f(x) = x \sin x + 3x^2$ .

- А)  $x \cos x + \sin x + 6x$     Б)  $x \sin x + \cos x + 6x$     В)  $\sin x + \cos x$   
Г)  $-x \cos x + \sin x + 6x$     Д)  $-\cos x + 6x$