

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) $-\cos x + 6x$