

Знайдіть похідну функції $f(x) = \frac{x}{x^2 + 1}$.

А) $f'(x) = \frac{1 + 3x^2}{(x^2 + 1)^2}$ Б) $f'(x) = \frac{1 - x^2}{(x^2 + 1)^2}$ В) $f'(x) = \frac{1}{2x}$ Г) $f'(x) = \frac{1 - x^2}{x^2 + 1}$

Д) $f'(x) = \frac{x^2 - 1}{(x^2 + 1)^2}$