

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