

Знайдіть похідну функції $f(x) = \frac{x+1}{2x+x^3}$.

A) $\frac{2x^3 + 3x^2 + 2}{(2x+x^3)^2}$ B) $\frac{2x^3 + 3x^2 + 2}{4x+2x^3}$ B) $\frac{2x^3 + 3x^2}{(2x+x^3)^2}$ Г) $-\frac{2x^3 + 3x^2 + 2}{(2x+x^3)^2}$
Д) $\frac{2x^3 + 3x^2 + 2}{2x+x^3}$