Спростіть вираз $\dfrac{3x+12}{x^2-16}$.

А) $\dfrac{3}{4-x}$ Б) $\dfrac{3}{x+4}$ В) $\dfrac{3}{x-4}$ Г) $-\dfrac{3}{x+4}$ Д) $\dfrac{1}{x-4}$