Какая из следующих функции имеет значение x = 2 в своей области определения?

- 1) $f(x) = \frac{1}{x-2}$; 2) $f(x) = \frac{x-1}{x^2-4}$; 3) $f(x) = \frac{x}{x+2}$; 4) $f(x) = \frac{1}{x^2-5x+6}$.