

1. Укажите номер функции  $y = f(x)$ , график которой получен из графика функции  $y = \frac{1}{x}$  сдвигом его вдоль оси абсцисс на 1 единицу влево и вдоль оси ординат на 2 единицы вниз.

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

3)  $f(x) = \frac{1}{x-1} + 2$       4)  $f(x) = \frac{1}{x+1} + 2$

5)  $f(x) = \frac{1}{x+2} + 1$