

Nepřímá úměrnost

1) Vypočítejte funkční hodnoty pro $x \in \left\{-10, -5, -4, -2, -1, -\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{6}{5}, 3, 6, 8, 10\right\}$ funkce f dané rovnicí. Hodnoty sestavte do tabulky.

2) Určete definiční obor zadané funkce a načrtněte graf.

$$f : y = \frac{1}{x}$$

$$f : y = -\frac{1}{x}$$

$$f : y = \frac{6}{x}$$

$$f : y = \frac{-20}{x}$$

$$f : y = \frac{3}{2x}$$

$$f : y = -\frac{10}{3x}$$

$$f : y = 0,5 \cdot \frac{1}{x}$$