

LINEÁRNÍ LOMENÁ FUNKCE

Pr1) Napište grafy funkcí: $f_1: y = \frac{1}{x+2}$

$$f_2: y = \frac{-1}{x+2}$$

$$f_3: y = \frac{2}{x} + 1$$

$$f_4: y = \frac{3}{x} - 1$$

$$f_5: y = \frac{-2}{x+2} - 1$$

$$f_6: y = \frac{3}{x-2} + 1$$

Pr2) Upravte předpisy funkcí na tvar $y = \frac{p}{x-m} + n$.

$$f_1: y = \frac{2x+1}{x-3}$$

$$f_2: y = \frac{x-1}{2-x}$$

$$f_3: y = \frac{-x+5}{x+2}$$

$$f_4: y = \frac{3x+3}{2x-4}$$

$$f_5: y = \frac{-x+2}{3x-1}$$

$$f_6: y = \frac{3x-9}{2x-4}$$

$$f_7: y = \frac{2x+3}{x-1}$$

Pr3) Napište grafy funkcí f_1 - f_7 z příkladu 2
(využijte upraveného tvaru předpisu funkce)