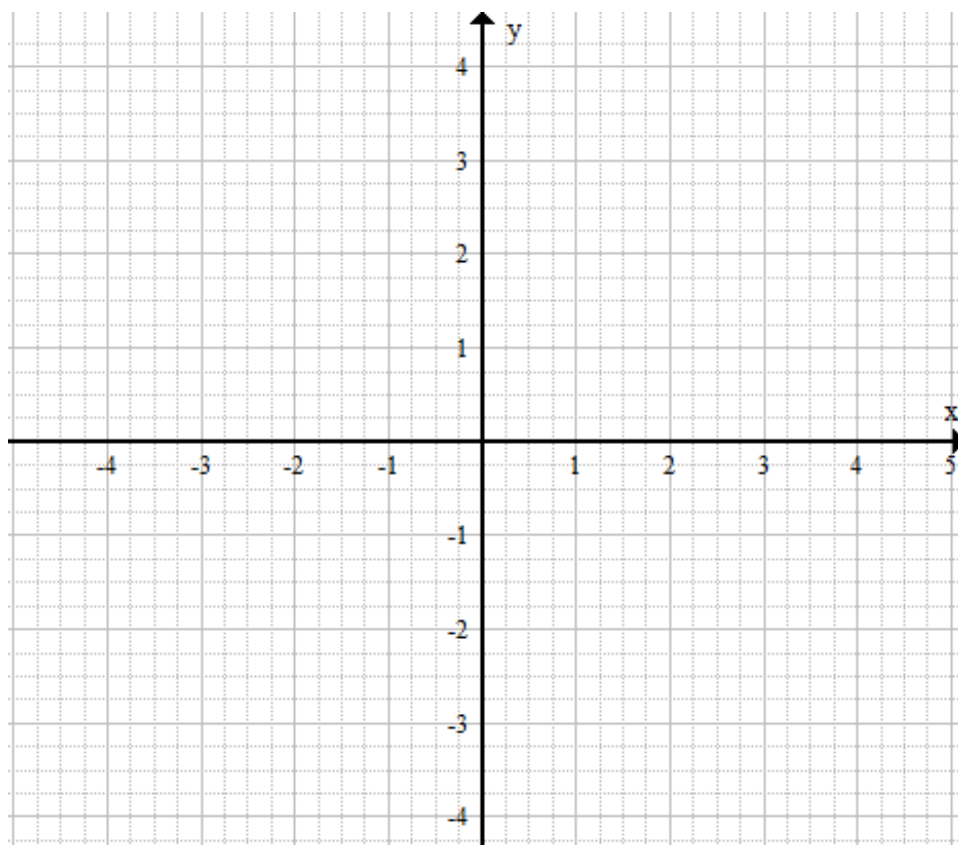


Funkce – cvičení 3:

1. Doplňte tabulku a načrtněte grafy funkcí do jedné soustavy souřadné:

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3
$\frac{1}{x}$								
$\frac{1}{x} + 2$								
$\frac{1}{x+2}$								



2. Načrtněte grafy následujících funkcí, zobrazte vždy asymptoty hyperboly a souřadnice alespoň dvou bodů grafu:

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

$$f_2: y = \frac{1}{-x+3} - 2$$

$$f_3: y = \frac{7-2x}{x-3}$$

$$f_4: y = \frac{1}{2x-6}$$

$$f_5: y = \frac{3x-5}{2x}$$

$$f_6: y = \frac{5-4x}{2-x}$$