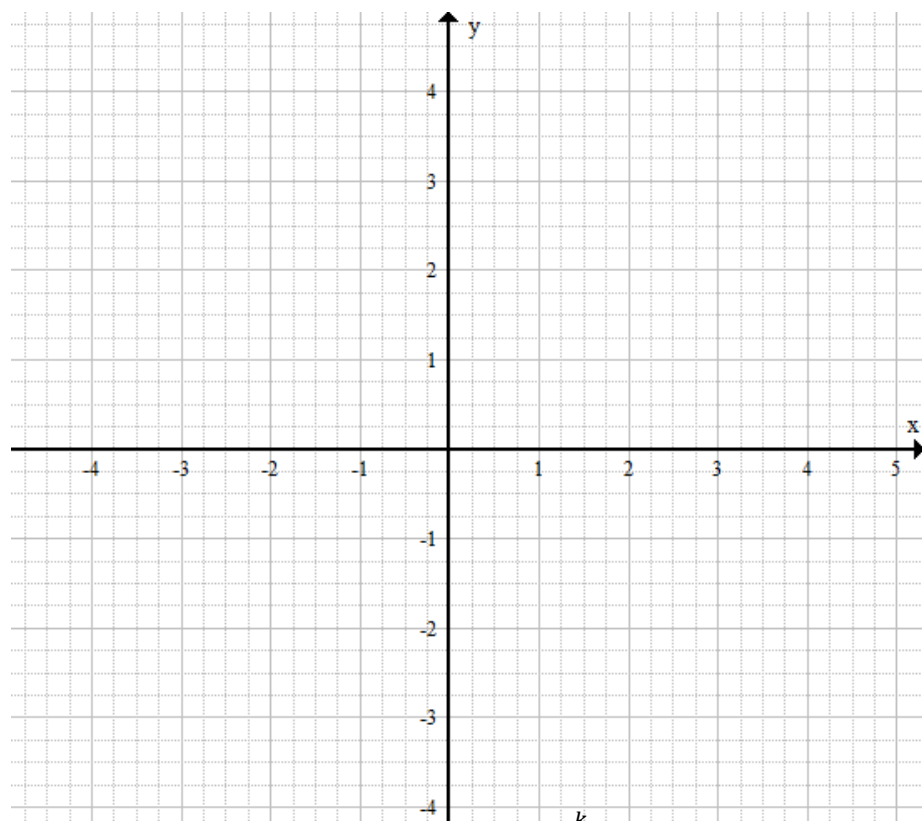


# Cvičení 1:

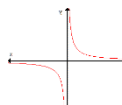
- 1) Doplňte tabulku funkčních hodnot funkce  $f: y = \frac{1}{x}$
- 2) Sestrojte graf funkce  $f$
- 3) Do stejné soustavy souřadné sestrojte s využitím grafu  $f$  graf funkce  $g: y = -\frac{1}{x}$
- 4) Do této soustavy pak sestrojte i graf funkce  $k: y = \frac{2}{x}$
- 5) Vypište přehledně vlastnosti funkce  $y = \frac{k}{x}$  pro  $k > 0$  a pro  $k < 0$

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



vlastnosti funkce  $y = \frac{k}{x}$  pro

$k > 0$



$k < 0$

