

4.4.4 Graf funkce I

Př. 1: Urči definiční obory funkcí.

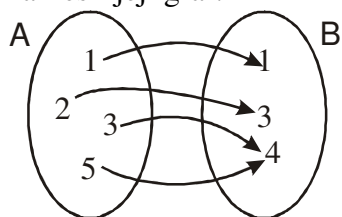
a) $y = \frac{x+1}{4}$

b) $y = \sqrt{2x-1}$

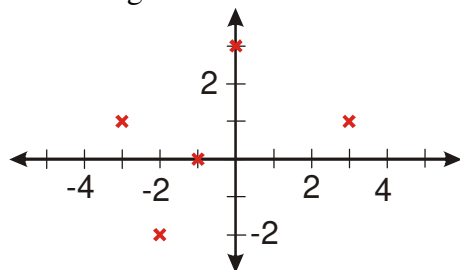
c) $y = \frac{x+1}{x-2}$

d) $y = \sqrt{\frac{2}{x+1}}$

Př. 2: Na množinovém obrázku je zachycena funkce $f(x)$. Napiš tabulku funkce a nakresli její graf.



Př. 3: Funkci v grafu zakresli do množinového obrázku a zapiš do tabulky.



Př. 4: Sestav slovní postup jak v grafu najít:

- funkční hodnotu k zadané hodnotě nezávislé proměnné,
- hodnotu nezávislé proměnné, jejíž funkční hodnota se rovná zadané hodnotě závislé proměnné.

Př. 5: Nakresli graf funkce dané tabulkou. Urči její $D(f)$ a $H(f)$

x	-2	0	1	$\sqrt{2}$	4
y	0	$\frac{5}{2}$	0	-2	$\frac{3}{4}$

Př. 6: Urči definiční obory a obory hodnot funkcí na grafech.

