

#### 4.4.4 Graf funkce I

**Př. 1:** Urči definiční obory funkcí.

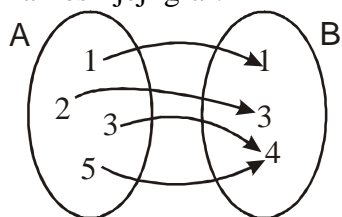
a)  $y = \frac{x+1}{4}$

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

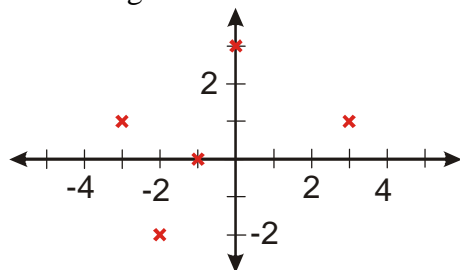
c)  $y = \frac{x+1}{x-2}$

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 pro nalezení:

- funkční hodnoty zadané hodnoty nezávislé proměnné,
- hodnoty 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.

