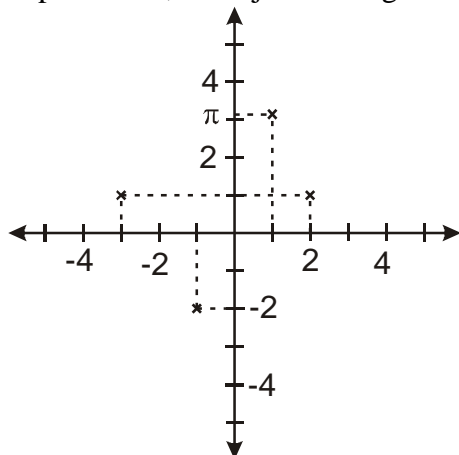


2.1.4 Funkce, definiční obor funkce

Př. 1: Zapiš funkci, která je zadaná grafem, pomocí tabulky.



Př. 2: Funkce je dána tabulkou. Zadej ji grafem i předpisem.

x	-2	0	2	3	5
y	-3	1	5	7	11

Př. 3: Rozhodni, které z následujících předpisů definovaných na množině všech žáků přítomných ve třídě můžeme považovat za funkce:

- každému studentu přiřadíme jeho spolusedícího v lavice, studentům sedícím samostatně přiřadíme učitele
- každému studentu přiřadíme počet jeho sourozenců
- každému studentu přiřadíme rodná čísla jeho rodičů
- každému studentu přiřadíme počet předmětů, ze kterých propadá

Př. 4: Urči definiční obor a obor hodnot následujících funkcí:

a) $y = 4x$

b) $y = x^2$

c) $y = \sqrt{x+2}$

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