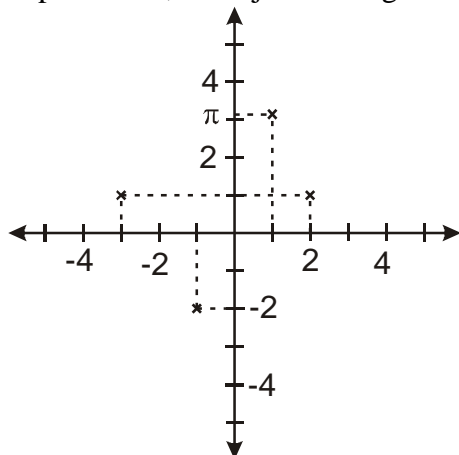


## 2.1.4 Funkce, definiční obor funkce

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



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

<b>x</b>	-2	0	2	3	5
<b>y</b>	-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)  $y = \frac{1}{2x-1} + 2$