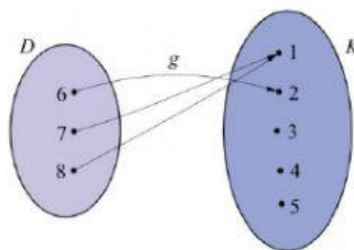
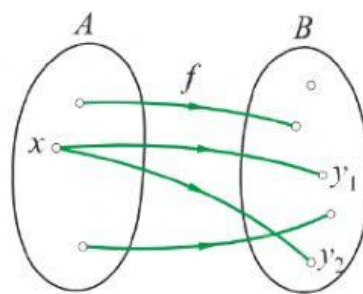
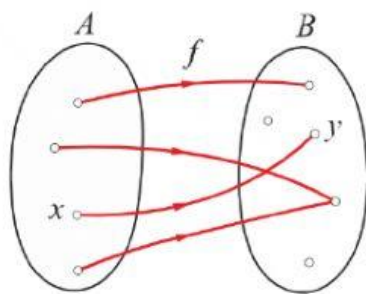


POJAM I ZADAVANJE FUNKCIJE

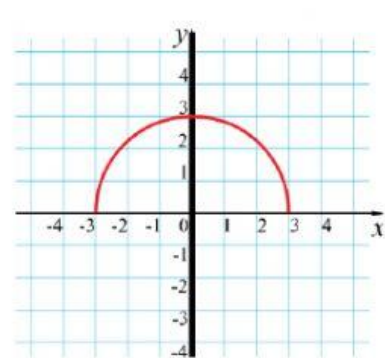
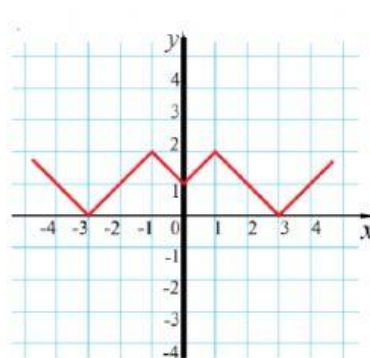
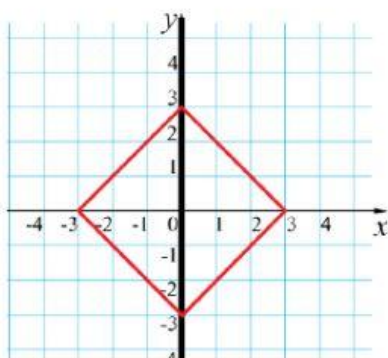
1. Dopunite:

Funkcija f sa skupa D u skup K je pravilo prema kojem se _____ x skupa D pridružuje _____
 _____ y skupa K takav da je $y = f(x)$.

2. Koji od dijagrama ne predstavlja graf neke funkcije?



3. Na kojoj je slici prikazan graf neke funkcije?



POJAM I ZADAVANJE FUNKCIJE

4. Izračunajte vrijednosti funkcije $f(x) = \frac{3x-3}{-x^2}$ za $x = -1$.

$$f(-1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Zadana je funkcija $f(x) = \frac{4}{2x-5}$. Za koju je vrijednost argumenta x vrijednost funkcije f jednaka -4 ?

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Je li sljedećom tablicom zadana neka funkcija?

D	1	2	3	4	5
K	0	1	0	1	0

7. Određuju li uređeni parovi $(9,5), (8,1), (5,4), (9,9), (3,4), (7,6)$ neku funkciju?

8. Funkcija f je prikazana tablično.

x	-3	0	1	5	7	10	15
y	9	3	1	-21	16	17	-30

Odredite: $f(0) = \underline{\hspace{2cm}}$, $f(10) = \underline{\hspace{2cm}}$, $f(-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

9. U kodomeni mogu postojati neki elementi koji su ostali "slobodni", tj. nisu pridruženi nekom elementu domene.