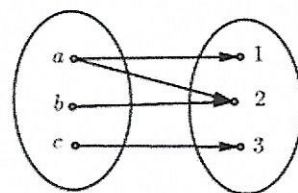




Vrednovanje za učenje (VZU) – Pojam funkcije

1. Je li pridruživanje prikazano na slici funkcija? DA NE

Obrazložite odgovor nije jer su elementi
pridruženi dva elementa 1 i 2



2. Što je funkcija? pridruživanje kojim svakom elementu skupa A
pridružimo tačno jedan element skupa B

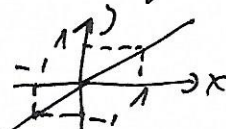
3. Čime je funkcija određena? domenom, kodomenom i preslikavanjem

4. Što je domena funkcije? skup svih elemenata skupa A za koje
je funkcija definirana

5. Navedite 3 načina zadavanja funkcije: grafički, analitički i tablično

6. Funkcija $f(x) = 2x + 3$ je zadana analitički (formulom)

7. Prikažite primjer funkcije zadane grafički.



8. Graf funkcije je skup svih točaka za koje
je x iz domena, a $f(x)$ je

9. Graf funkcije definira se s $\Gamma_f = \{(x, y) : x \in D, y = f(x)\}$

10. Neka je $f(x) = -x^3 - x$. Odredi $f(-2)$.

$$f(-2) = -(-2)^3 - (-2) = 8 + 2 = 10$$

11. Napišite funkciju koja svakom realnom broju x pridružuje

dvostruko manji broj umanjen za 2. $f(x) = \frac{1}{2}x - 2$

12. Tablicom je zadana funkcija:

x	-2	-4
f(x)	-3	1

a. $f(x) = \frac{1}{2}x - 2$

b. $f(x) = 2x - \frac{1}{2}$

c. $f(x) = -2x - 7$

d. ništa od navedenog

$$\begin{aligned} f(x) &= ax + b \\ -3 &= -2a + b \\ 1 &= -4a + b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -4 &= 2a & -3 &= 4a + b \\ a &= -2 & -7 &= b \end{aligned}$$

Zadatak	Bod (0 ili 1)
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
Ukupno	<u> </u> / 12