

Osnovni pojmovi – Linearna funkcija – ponavljanje

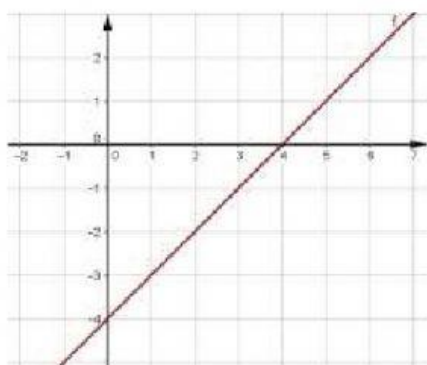
1. Kolika je **vrijednost funkcije** $f(x) = 2x - 4$ za $x = 6$?

- a) -2 b) 5 c) 8 d) 24
-

2. Za neku funkciju f je zadano $f(3) = 5$ i $f(-3) = 1$. Koja točka pripada grafu te funkcije?

- a) (3,5) b) (1,-3) c) (5,3) d) (-3,1)
-

3. Funkcija je zadana grafom. Kolika je vrijednost te funkcije za $x = 1$?



- a) -3
b) -1
c) 1
d) 4
-

4. Tablicom su prikazane vrijednosti funkcije f za neke realne brojeve x ?

x	-6	-3	0	3	6
$f(x)$	4	3	2	1	0

Što je od navedenoga točno?

- a) $f(0) = 6$ b) $f(2) = 0$ c) $f(3) = 1$ d) $f(4) = -6$
-

5. Zadana je funkcija $f(x) = -3x + 2$. U kojoj točki pravac siječe od ordinata?

- a) (0,-3) b) (0,2) c) (2,0) d) (-3,0)
-

6. Za koliko se promijeni vrijednost funkcije $f(x) = 3x - 4$ ako se x poveća za 1?

- a) smanji se za 3 b) smanji se za 4 c) poveća se za 3 d) poveća se za 4
-

7. Za koliko se promijeni vrijednost funkcije $f(x) = -2x + 4$ ako se x poveća za 1?

- a) smanji se za 2 b) smanji se za 4 c) poveća se za 2 d) poveća se za 4
-

8. Za koliko se promijeni vrijednost funkcije $f(x) = -0.5x - 6$ ako se x poveća za 4?

- a) smanji se za 0.5 b) smanji se za 2 c) poveća se za 0.5 d) poveća se za 6
-

9. Zadana je funkcija $f(x) = 12x + 5$. Bez računanja odredite najmanji od brojeva $f(-2)$, $f(0)$, $f(3)$, $f(5)$.

- a) $f(-2)$ b) $f(0)$ c) $f(3)$ d) $f(5)$
-

10. Zadana je funkcija $f(x) = -2x + 4$. Koji realan broj x je nultočka te funkcije?