

3.3.1.4 Dodatni zadatci

1. Funkcija f je zadana sljedećom tablicom.

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

a) Koja se od sljedećih točaka **ne** nalazi na grafu te funkcije?

A. $T_1(1, 0)$

B. $T_2(-1, 2)$

C. $T_3(0, 1)$

D. $T_4(2, -1)$

b) Za koliko se razlikuju vrijednosti funkcije f za $x_1 = -1$ i $x_2 = 2$?

Odgovor: _____

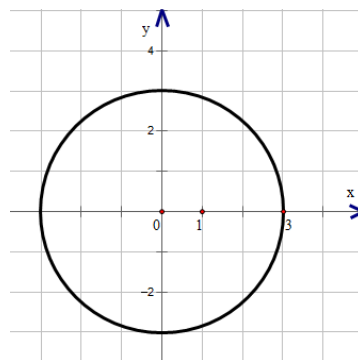
c) Kolika je vrijednost funkcije f za $x = 3$?

Odgovor: _____

d) Za koji x je $f(x) = 3$?

Odgovor: _____

2. Prikazuje li slika graf funkcije? Obrazloži odgovor!



Odgovor: _____

3.3.1.4 Rješenja

| | |
|----|---|
| 1. | a) C. $T_3(0,1)$ b) 3 c) -3 d) 6 |
| 2. | Ne. Paralele sa osi y sijeku krivulju u 2 točke. Vrijedi: $x \rightarrow f(x) = y_1,$ $x \rightarrow f(x) = y_2$ $y_1 \neq y_2$ Zato ova krivulja ne predstavlja graf funkcije. (Prisjetimo se: Svaka paralela s osi y siječe graf u najviše jednoj točki.) |