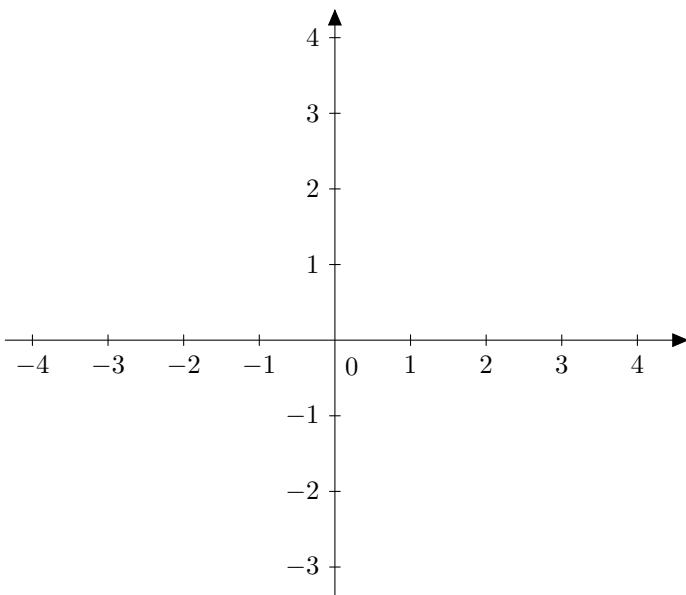


TEST 1.2 - TEHNIKI - 2. LETNIK**C - LINEARNA FUNKCIJA****OCENA:**

DOSEŽENO ŠTEVILO TOČK:

? 1.Podana je realna funkcija $f(x) = 2x - 3$.

- a) Določi točke $A(1, y)$, $B(x, -3)$, da bodo ležale na grafu funkcije. (2)
- b) Določi ničlo in začetno vrednost funkcije f . (2)
- c) Nariši graf funkcije f . (2)
- d) Izračunaj ploščino trikotnika, ki ga graf funkcije oklepa s koordinatnima osema. (2)
- e) Za katere vrednosti x je funkcija pozitivna? (2)

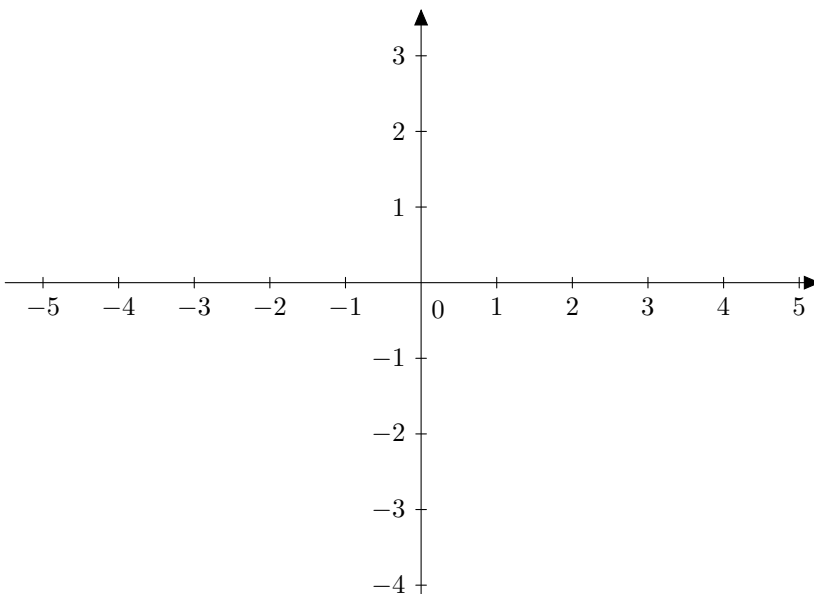


? 2.

Zapiši linearno funkcijo, za katero velja

$$f(0) = 3, f(3) = -6.$$

(4)

? 3.Zapiši premico $2x + y + 2 = 0$ v preostalih dveh oblikah in jo nariši. (3)Zapiši enačbo vzporednice dani premici skozi točko $T(2, -1)$. (2)

? 4.

Izračunaj presečišče med premicama

$$3x + 4y - 2 = 0, -5x - 4y + 6 = 0.$$

? 6.

Reši sistem:

(5)

$$2x + 3y + z = 10$$

$$x - y - z = -2$$

$$x - 2y + z = 3$$



Kriterij ocenjevanja:

ocena	1	2	3	4	5
%	0 – 44	45 – 59	60 – 74	75 – 89	90 – 100



IME IN PRIIMEK: