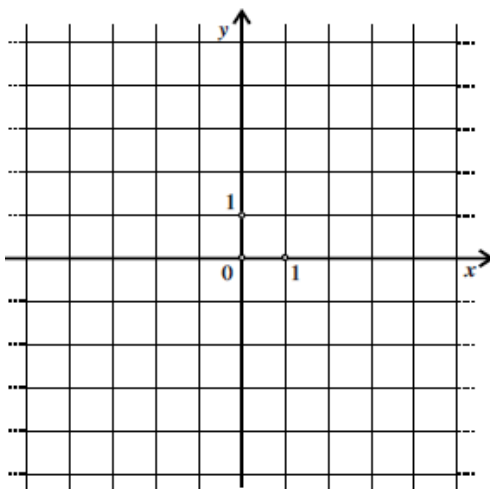


4.2.3.4 Dodatni zadatci

1. a) Nacrtaj pravac $y = -2x + 7$.

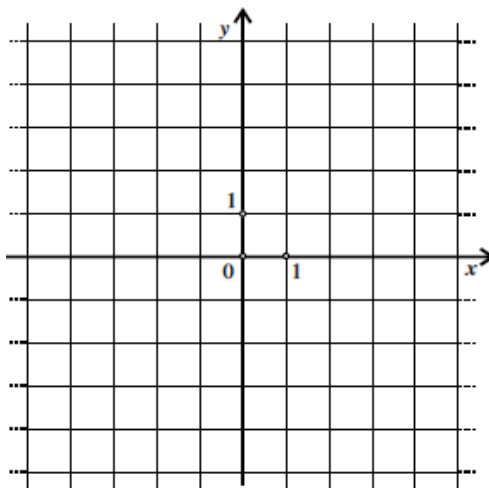


b) Koja od točaka ne pripada tom pravcu?

- A. $(7, -7)$
- B. $(2, 11)$
- C. $(0, 7)$
- D. $(10, -13)$

2. Zadan je pravac $y = \frac{1}{2}x - 3$.

a) Nacrtaj pravac u koordinatnom sustavu.



b) Odredi sjecišta pravca s koordinatnim osima.

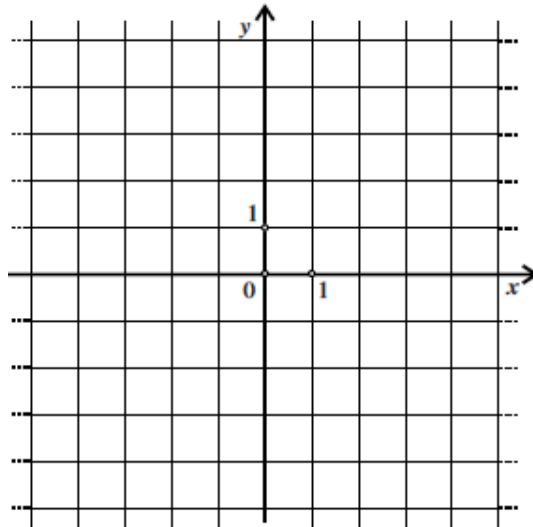
Odgovor:_____.

c) Odredi jednadžbu pravca p paralelnog (usporednog) sa zadanim pravcem, a koji prolazi točkom $T(2,1)$.

Odgovor:_____.

3. Zadan je pravac $y = -x + 4$.

a) Nacrtaj pravac u koordinatnom sustavu.



b) Odredi sjecišta pravca s koordinatnim osima.

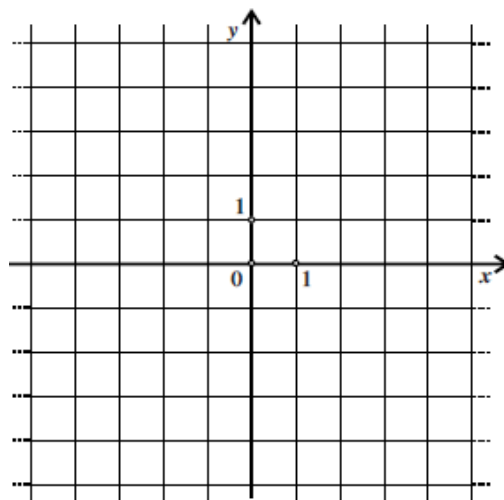
Odgovor:_____.

c) Odredi jednadžbu pravca p paralelnog (usporednog) sa zadanim pravcem, a koji prolazi točkom $T(3,5)$.

Odgovor:_____.

4. Zadan je pravac $y = -3x - 5$.

a) Nacrtaj pravac u koordinatnom sustavu.



b) Odredi sjecišta pravca s koordinatnim osima.

Odgovor:_____.

c) Odredi jednadžbu pravca p paralelnog (usporednog) sa zadanim pravcem, a koji prolazi točkom $T(-1, -4)$.

Odgovor:_____.

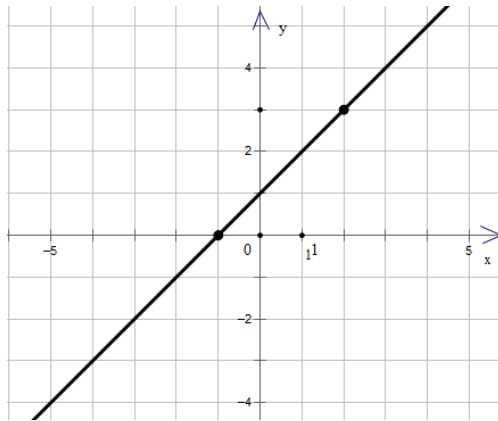
5. Odredi jednadžbu pravca koji prolazi točkama $A(0,1), B(7,8)$.

Odgovor:_____.

6. Odredi jednadžbu pravca koji prolazi točkama $C(-1, -3)$ i $D(2,6)$.

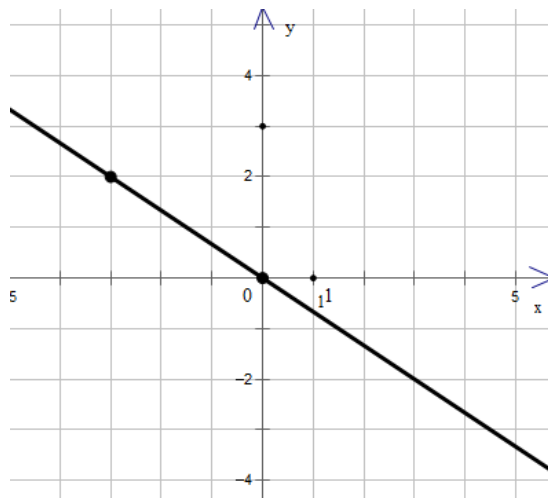
Odgovor:_____.

7. Odredi jednadžbu pravca na slici:



Odgovor:_____.

8. Odredi jednadžbu pravca na slici:

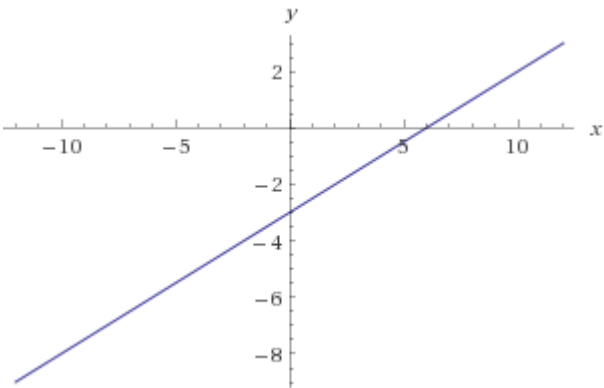
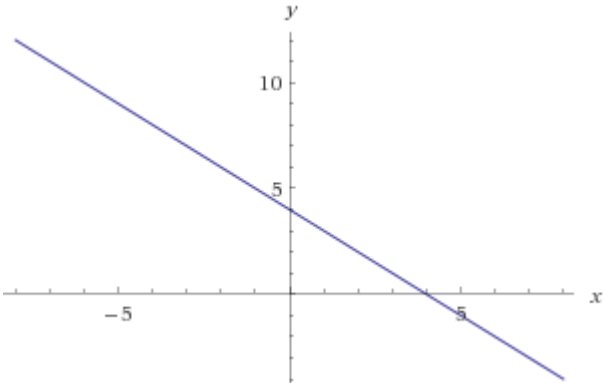
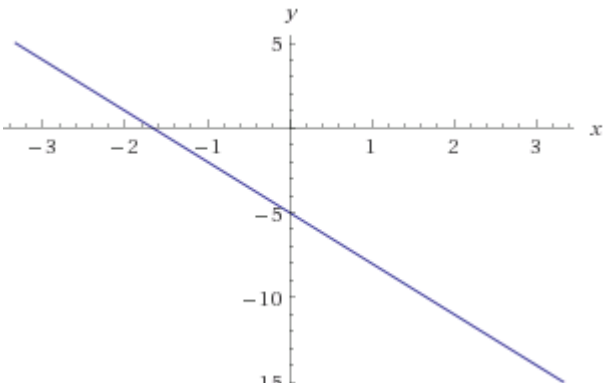


Odgovor:_____.

9. Odredi jednadžbu pravca koji prolazi sjecištem pravaca $2x - 3y - 3 = 0$ i $x + 2y - 5 = 0$, a paralelan je pravcu $y = -3x + 1$.

Odgovor:_____.

4.2.3.4 Rješenja

1.	B. (2, 11)
2.	 <p>a) b) (6, 0), (0, -3) c) $y = \frac{1}{2}x$</p>
3.	 <p>a) b) (4, 0), (0, 4) c) $y = -x + 8$</p>
4.	 <p>a) b) $(-\frac{5}{3}, 0), (0, -5)$ c) $y = -3x - 7$</p>
5.	$y = x + 1$
6.	$y = 3x$
7.	$y = x + 1$
8.	$y = -\frac{2}{3}x$
9.	$y = -3x + 10$