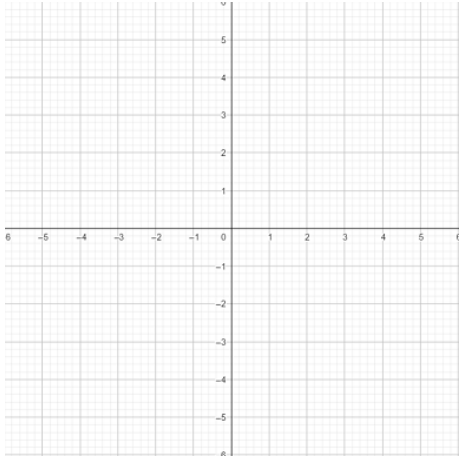
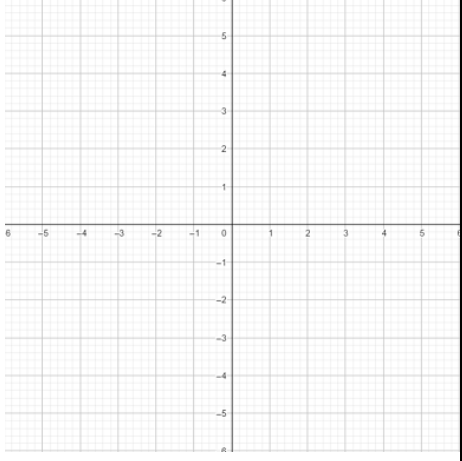
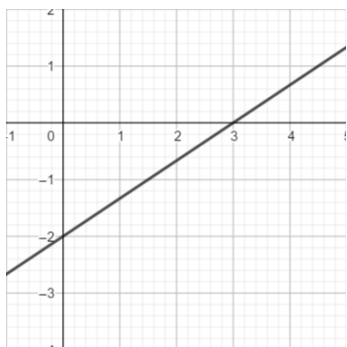


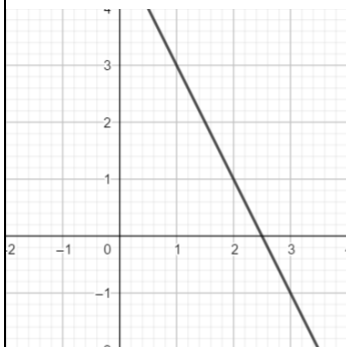
1. Riješiti jednačbu $ 10x + 3 = 1$.	2. Riješiti nejednačbu $ x - 2 > 3$.	1 bod
3. Zapisati izraz $5 x - 2 + x + 3$ bez znaka apsolutne vrijednosti.		2 boda
4. Nacrtati pravce u koordinatnom sustavu: a) $y = -\frac{3}{5}x$	b) $y = 2x - 1$	1 bod
		1 bod

5. Odrediti linearne funkcije čiji su grafovi prikazani na slikama:

a)



b)



1 bod

2 boda

6. Odrediti vrijednost parametra a u funkciji $f(x) = ax - 0.25$ tako da graf funkcije siječe x-os u točki $\left(\frac{3}{4}, 0\right)$.

2 boda

7. Električar naplaćuje izlazak na teren 45 EUR, a svaki sat posla dodatnih 30 EUR.

a) Napisati funkciju koja opisuje izračun ukupne cijene električarskih radova.

1 bod

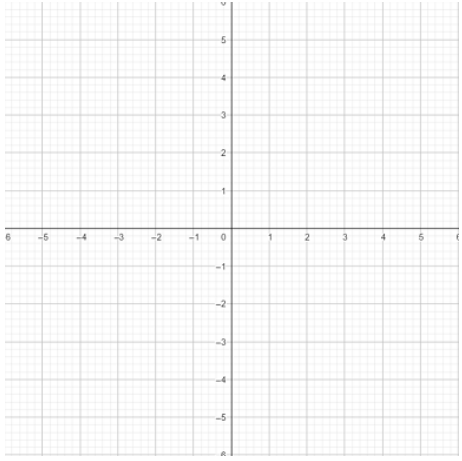
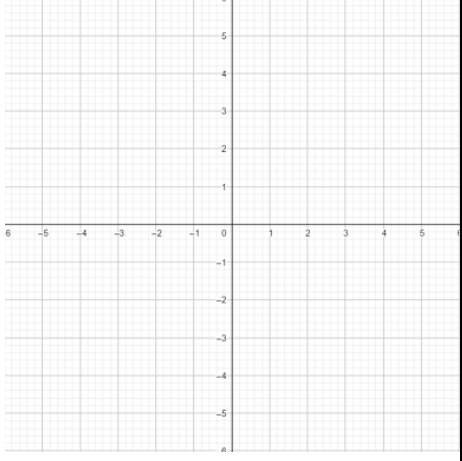
b) Koliko će električar naplatiti posao u trajanju od 4 sata?

1 bod

c) Koliko su trajali radovi za koje je račun iznosio 210 EUR?

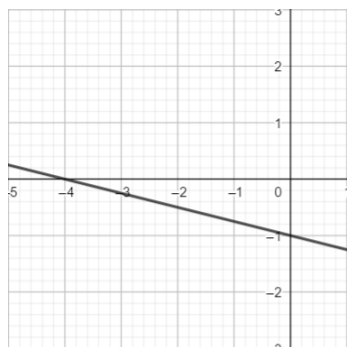
2 boda

Bodovna ljestvica: 7 bodova – 2, 9 bodova – 3, 12 bodova – 4, 14 bodova – 5

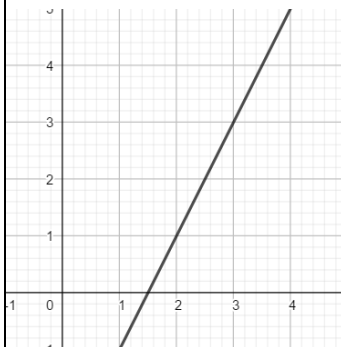
1. Riješiti jednačbu $ 9x - 4 = 1$.	2. Riješiti nejednačbu $ x + 1 \leq 4$.	1 bod
3. Zapisati izraz $4 x + 3 + x - 2$ bez znaka apsolutne vrijednosti.		2 boda
4. Nacrtati pravce u koordinatnom sustavu: a) $y = \frac{5}{3}x$	b) $y = -2x + 1$	1 bod
		1 bod

5. Odrediti linearne funkcije čiji su grafovi prikazani na slikama:

a)



b)



1 bod

2 boda

6. Odrediti vrijednost parametra a u funkciji $f(x) = ax + 0.2$ tako da graf funkcije siječe x-os u točki $\left(\frac{2}{5}, 0\right)$.

2 boda

7. Vodoinstalater naplaćuje izlazak na teren 35 EUR, a svaki sat posla dodatnih 40 EUR.

a) Napisati funkciju koja opisuje izračun ukupne cijene vodoinstalaterskih radova.

1 bod

b) Koliko će vodoinstalater naplatiti posao u trajanju od 3 sata i 30 minuta?

1 bod

c) Koliko su trajali radovi za koje je račun iznosio 215 EUR?

2 boda

Bodovna ljestvica: 7 bodova – 2, 9 bodova – 3, 12 bodova – 4, 14 bodova – 5