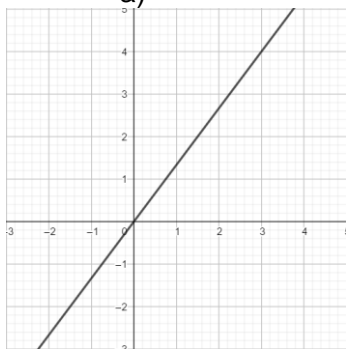
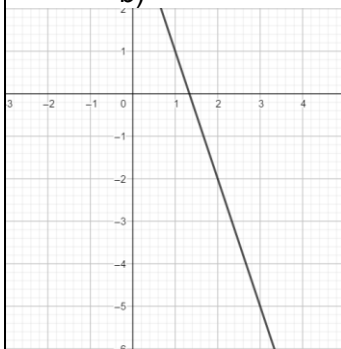


6. Odrediti linearne funkcije čiji su grafovi prikazani na slikama:

a)



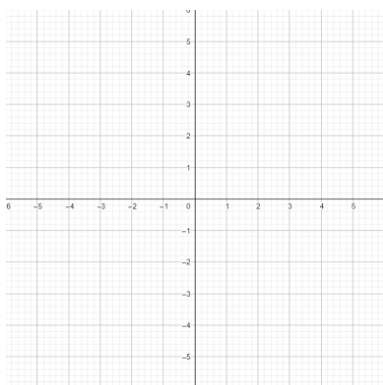
b)



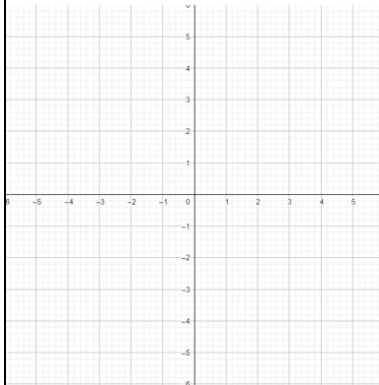
1 (MK)

2 (MK)

7. Nacrtati graf funkcije $f(x) = |x + 3| - 1$.



8. Za linearnu funkciju $f(x) = \frac{3}{2}x + 3$ odrediti nul-točku i sjecišta grafa s koordinatnim osima. Skicirati graf.



2 (MK)

2 (MK)

9. Za funkciju $f(x) = ax + 4$, gdje je $a \in \mathbb{R}$, izračunati a i nepoznate vrijednosti u tablici.

x	9		-5
$f(x)$	-23	-2	

3 (RP)

10. Vodoinstalater naplaćuje izlazak na teren 90 kn, a svaki sat posla dodatnih 60 kn.

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

1 (MK)

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

1 (RP)

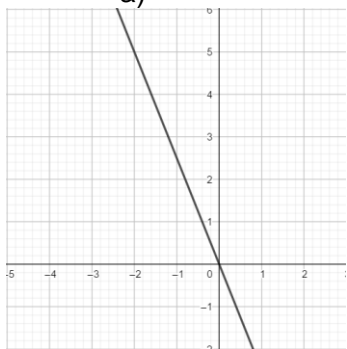
c) Koliko su trajali radovi za koje je račun iznosio 390 kn?

1 (RP)

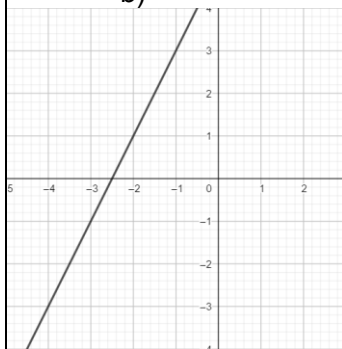
1. Izračunati vrijednost izraza $ 40 - -15 - -1 $.	1 (RP)
2. Zapisati izraz $3 x - 1 - 4x + 2$ bez znaka apsolutne vrijednosti.	2 (RP)
3. Riješiti jednačinu $ 3x - 1 = 2x + 1$.	2 (RP)
4. Riješiti nejednačinu $ x - 1 \geq 6$.	2 (RP)
5. Nacrtati pravce u koordinatnom sustavu: a) $y = \frac{1}{4}x$ b) $y = -4x + 1$	1 (MK) 1 (MK)

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

a)



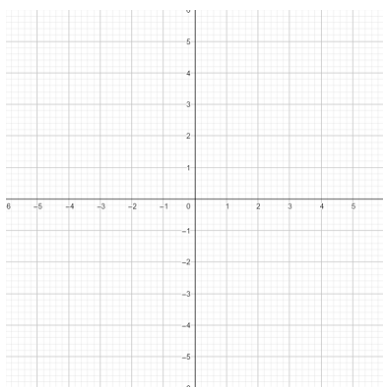
b)



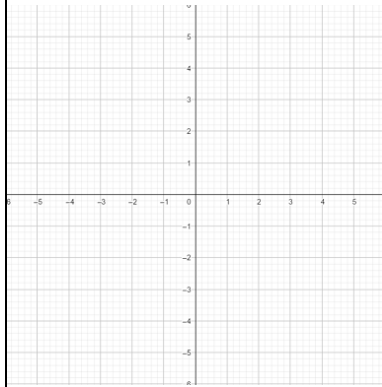
1 (MK)

2 (MK)

7. Nacrtati graf funkcije $f(x) = |x - 1| + 2$.



8. Za linearnu funkciju $f(x) = \frac{2}{3}x + 2$ odrediti nul-točku i sjecišta grafa s koordinatnim osima. Skicirati graf.



2 (MK)

2 (MK)

9. Za funkciju $f(x) = 2x + b$, gdje je $b \in \mathbb{R}$, izračunati b i nepoznate vrijednosti u tablici.

x		-2	-10
f(x)	17		-15

3 (RP)

10. Električar naplaćuje izlazak na teren 70 kn, a svaki sat posla dodatnih 80 kn.

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

1 (MK)

b) Koliko će električar naplatiti posao u trajanju od 4 sata i 30 minuta?

1 (RP)

c) Koliko su trajali radovi za koje je račun iznosio 310 kn?

1 (RP)

