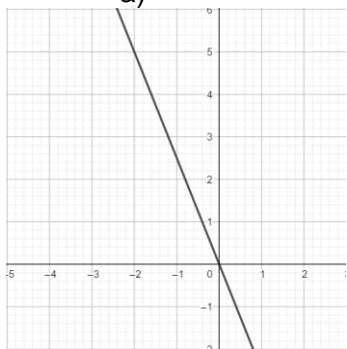


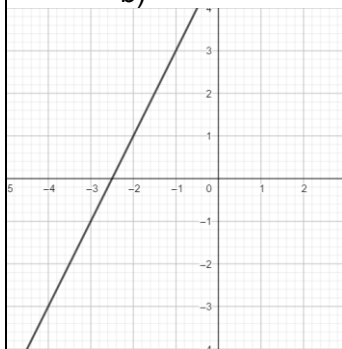


6. Odrediti linearne funkcije čiji su grafovi prikazani na slikama:

a)



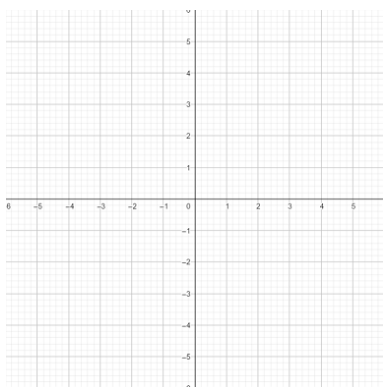
b)



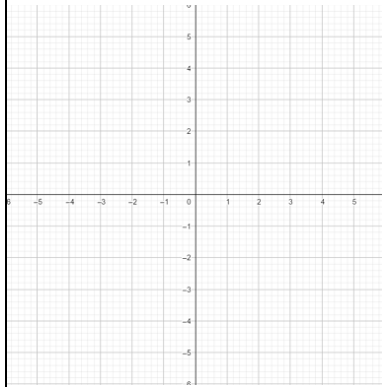
1 (MK)

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.

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

3 (RP)

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

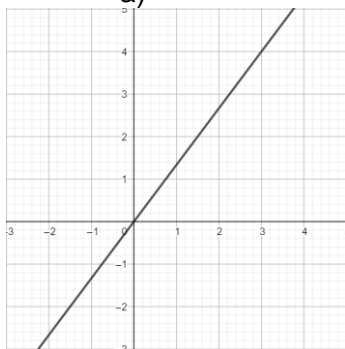
c) Koliko su trajali radovi za koje je račun iznosio 430 kn?

1 (RP)

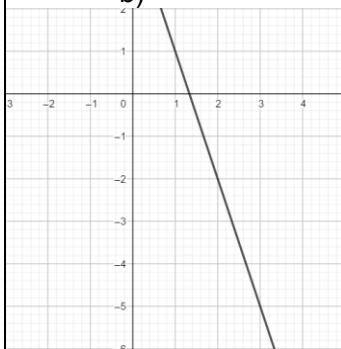


6. Odrediti linearne funkcije čiji su grafovi prikazani na slikama:

a)



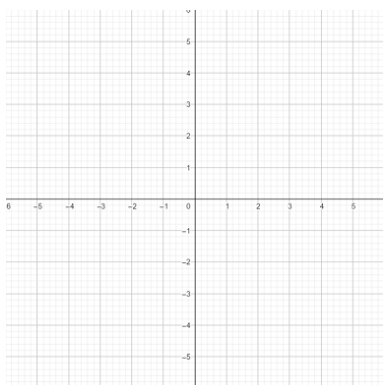
b)



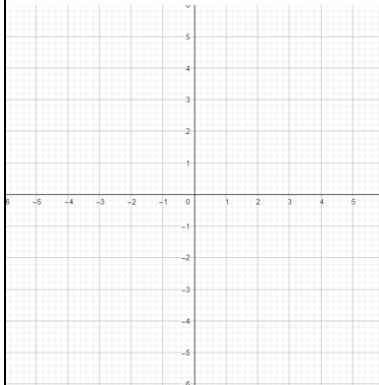
1 (MK)

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.

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

3 (RP)

10. Električar naplaćuje izlazak na teren 60 kn, a svaki sat posla dodatnih 90 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 330 kn?

1 (RP)

