**Nastavni listić**

1. Sustave linearnih jednadžbi riješite grafički.

a) 

b) 

c) 

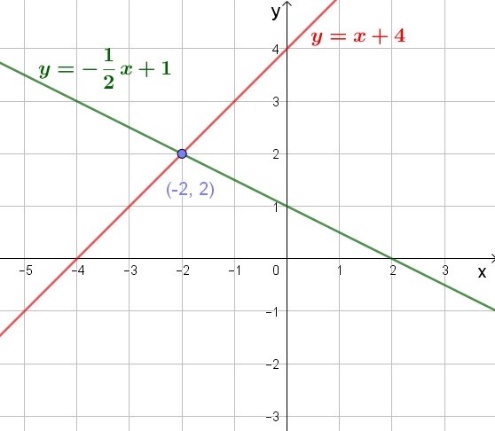
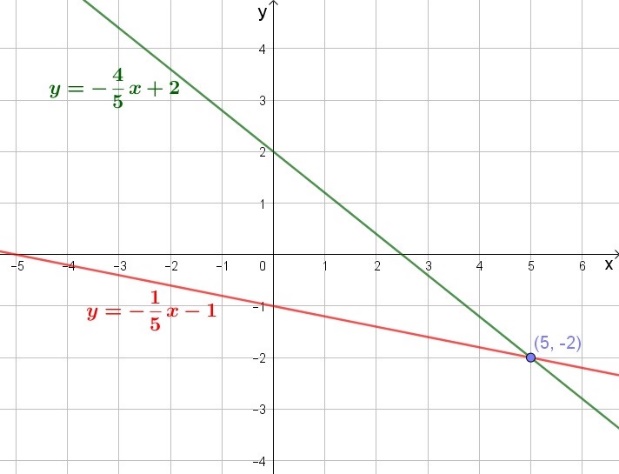
2. S pomoću koeficijenata smjera i odsječka na osi *y* odredite broj rješenja zadanog sustava.

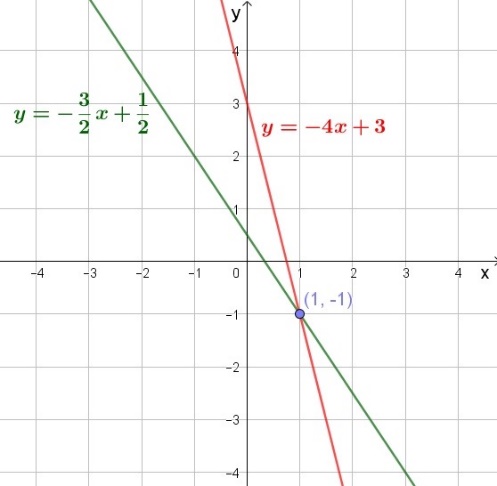
a)  b)  c) 

3. Jedan taksist za početak vožnje naplaćuje 20 kn, a za svaki prijeđeni kilometar dodatnih 4.50 kn. Drugi taksist za početak vožnje naplaćuje 25 kn, a za svaki prijeđeni kilometar dodatnih 4 kn.

1. Formulom zapišite ovisnost cijene vožnje o broju prijeđenih kilometara za oba taksista.
2. Nacrtajte grafove danih linearnih ovisnosti u istom koordinatnom sustavu.
3. Za koliko prijeđenih kilometara ćemo jednako platiti oba taksista?

**Rješenja nastavnog listića**

1. a) b)

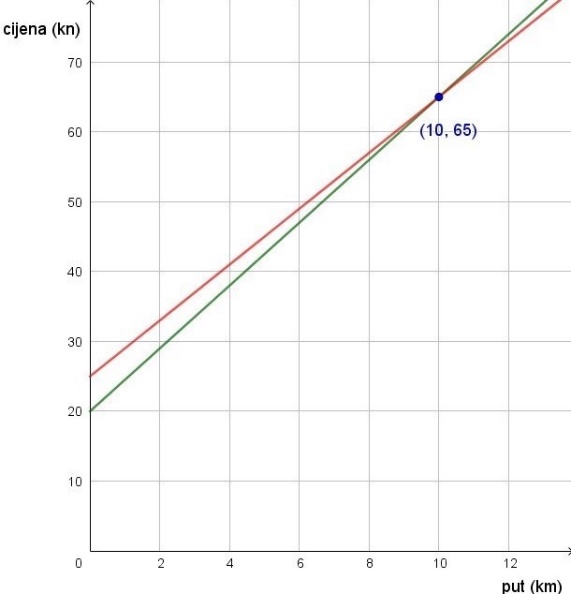


c)

2. a)  sustav ima beskonačno mnogo rješenja

b)  sustav nema rješenja

c)  sustav ima jedinstveno rješenje



3. a) 1. taksist ->  b)

2. taksist -> 

c) 10 km