PRIMJENA LINEARNIH JEDNADŽBI

(GEOMETRIJA)

Udžbenik: str. 215., 216.

 Sljedeće primjere pogledajte i proučite, ne trebate ih prepisivati u bilježnicu. Također pogledajte i primjere u udžbeniku.

**Primjer 1.**

Zapišimo jednadžbom i riješimo.

**Rješenje:**

Vidimo da se radi o ispruženom kutu koji je podijeljen na dva kuta. Ispruženi kut ima veličinu 180° pa ćemo jednadžbu zapisati ovako:

$$α+137°=180°$$

$$α=180°-137°$$

$$α=43°$$

**Primjer 2.**

Opseg lika sa slike iznosi 112 cm. Postavimo jednadžbu i odredimo duljinu nepoznate stranice.

**Rješenje:**

Postavimo jednadžbu:

*x* + 43 + 28 = 112

*x* = 112 – 43 – 28

*x* = 41

 **Duljina treće stranice iznosi 41 cm.**

Sve zadatke prepisati u bilježnicu. Zatim na osnovu urađenih primjera raditi zadatke.

**Zadatak 1.**

Duljine stranica trokuta tri su uzastopna prirodna broja, a opseg mu je 36 cm. Izračunaj duljine stranica tog trokuta.

Rješenje:

$$x+x+1+x+2=36$$

$$3x=36-1-2$$

$$3x=33$$

$$x=11$$

Duljine stranica trokuta: 11 cm, 12 cm, 13 cm.

**Zadatak 2.**

Zapiši jednadžbom i riješi.

1.  b)

**Zadatak 3.**

Opseg lika sa slike iznosi 79 cm. Postavi jednadžbu i odredi duljinu nepoznate stranice.



Urađene zadatke dostaviti nastavnici na mail marija.vucic@oscerin.com.