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:

**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:

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](mailto:marija.vucic@oscerin.com).