PONAVLJANJE ZA TROKUT

1. Konstruiraj trokut ABC ako je a= 4.3 cm, b= 5.2 cm, c= 3.7 cm. Nacrtaj mu jednu visinu i označi ju. Izračunaj mu opseg.
2. Konstruiraj kutove veličine 90°, 115°, 45°, 30°, 75°.
3. Konstruiraj trokut ABC ako je , , β=30°
4. Izračunaj površinu trokuta ako je duljina stranice 7.5 cm, a pripadne visine 0.56 dm.
5. Izračunaj površinu pravokutnog trokuta čije su katete duge 24 cm i 3.4 dm.
6. U nekom je trokutu i β=28°. Odredi veličinu preostalih kutova.
7. U nekom je jednakokračnom trokutu zadan kut uz osnovicu 52°. Odredi preostale kutove.
8. U nekom je jednakokračnom trokutu zadan kut nasuprot osnovici 52°. Odredi preostale kutove.
9. U nekom je pravokutnom trokutu zadana veličina jednog šiljastog kuta 52°. Odredi preostale kutove.
10. Odredi unutarnje kutove jednakostraničnog trokuta.
11. **tr 2**Koliko stupnjeva imaju nepoznati kutovi ?

**tr 1**

201-041201-031

201-051

269 31

201-061

1. Poredaj po veličini kutove odnosno stranice trokuta. Objasni.

2531

tr 3

1. Nacrtaj tupokutan trokut, označi mu stranice, vrhove, kutove. Izračunaj mu opseg.
2. Nactraj pravokutan trokut, označi mu stranice, vrhove, kutove. Izračunaj mu opseg.
3. Nacrtaj neki jednakokračan trokut, označi mi vrhove, stranice, kutove, izračunaj mu opseg.
4. Izračunaj površinu trokuta ako je duljina stranice *a* = 5.7 cm, a duljina njoj pripadne visine   
   6.8 cm.
5. Nacrtaj tupokutan trokut i konstruiraj simetrale dvaju njegovih kutova.
6. Izračunaj nepoznatu veličinu trokuta:

*a* = 3.8 cm,  cm, *b* = 4.8 cm, 

1. Konstruiraj trokut zadan elementima:

*c* = 5 cm, α = 60°, β = 90°.

1. Konstruiraj trokut zadan elementima:

│*AB*│= 7.2 cm, │*AC*│= 5.3 cm, . Nacrtaj dvije njegove visine.

1. Izračunaj površinu tokuta kojem je visina jednake duljine kao stranica kvadrata opsega 20 cm, a stranica mu je duga 8 cm.
2. Izračunaj stranicu pravokutnog trokuta ako mu je visina na tu stranicu duga 10 cm, a površina mu je 30 cm2.
3. Izračunaj katetu pravokutnog trokuta kojem je druga kateta duga 8 cm, a površina mu je 20 cm2.
4. Izračunaj visinu na stranicu c trokuta čija je površina 20 cm2, a stranica c je duga 10 cm.