**6. razred**

**2. NASTAVNA CJELINA**

**Kut i trokut**

1. Odredi i izračunaj koliko stupnjeva imaju *α*  i *β*.



1. Izračunaj veličinu trećeg kuta △*ABC* ako je zadano:

**a)**  **b)** 

 

1. Izračunaj nepoznate veličine kutova *α*, *β*, *γ* i *4α* :

**a)**



**b)**



**c)**



1. Konstruiraj kut veličine: a) 60°

b) 30°

c) 90°

d) 45°

e) 120°

1. Konstruiraj △*ABC* ako je zadano:

a) *c* = 5 *cm*, *α* = 60°, *β* = 90°

b) │*AB*│= 7.2 *cm*, │*AC*│= 5.3 *cm*, 

c) *c* = 6 *cm*, α = 30°, β = 120°

d) │*AB*│= 7 *cm*, │*BC*│= 5.3 *cm*, 

1. Bez mjerenja, poredaj po veličini kutove trokuta počevši s najmanjim (objasni):



1. Bez mjerenja, poredaj po veličini stranice trokuta počevši s najduljom (objasni):



1. Koliko iznosi površina trokuta kojem je duljina jedne stranice 5.7 *cm*, a duljina njoj pripadne visine 6.8 *cm*?
2. Izračunaj veličine kutova  i .



│*AC*│=│*BC*│

1. Izračunaj opseg i površinu obojanog lika:

(susjedne stranice su međusobno okomite)

**a) b)**

