

7. C, ponedeljek, 6. 4. in torek, 7. 4. 2020

1. Preverite si rešitve nalog iz prejšnje ure.

- 2 a) $\alpha = 76^\circ$, $\beta_1 = 114^\circ$, $\gamma = 38^\circ$, $\gamma_1 = 142^\circ$
b) $\alpha_1 = 126^\circ$, $\beta = 13^\circ$, $\beta_1 = 167^\circ$, $\gamma_1 = 67^\circ$
c) $\varphi = 79^\circ$, $\delta = 84^\circ$, $\varepsilon = 17^\circ$, $\varepsilon_1 = 163^\circ$

2. Ponovite snov o kotih trikotnika. Za pomoč sem vam spodaj napisala glavne lastnosti. (Tega vam ni potrebno prepisovati, ker ste vse to že napisali prejšnjo uro. Če pa želite, si lahko še enkrat prepisete.)

a) Vsota notranjih kotov trikotnika je 180° .

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

b) Vsota zunanjih kotov trikotnika je 360° .

$$\alpha_1 + \beta_1 + \gamma_1 = 360^\circ$$

c) Notranji in njemu pripadajoči zunanji kot tvorita iztegnjeni kot, torej je njuna vsota 180° .

$$\alpha + \alpha_1 = 180^\circ$$

$$\beta + \beta_1 = 180^\circ$$

$$\gamma + \gamma_1 = 180^\circ$$

d) Zunanji kot je enak vsoti dveh nepriležnih notranjih kotov.

$$\alpha_1 = \beta + \gamma$$

$$\beta_1 = \alpha + \gamma$$

$$\gamma_1 = \alpha + \beta$$

3. V zvezek napišite VAJA in si prepisite: učbenik, stran 121, Rešeni primeri, nalogi 1 in 2.

4. Samostojno rešite : učbenik, str. 122/ nal. 1 in str. 122/ nal 2 - d.

Pomoč pri nalogi. 1 - b: $1^\circ = 60'$

$$180^\circ = 179^\circ 60'$$

$$\alpha = 180^\circ - \alpha_1 = 180^\circ - 82^\circ 15' = 179^\circ 60' - 82^\circ 15' = 97^\circ 45'$$

5. Kdor želi, lahko reši tudi: učbenik, stran 122, naloga 2 - e, f, g, h, i. (neobvezno)