**7. RAZRED (četrtek, 19. 3. 2020)**

**Rešitve nalog: SDZ (4. del), str. 11, 12/ 2**





**NAČRTOVANJE TRIKOTNIKOV (3. skladnostni izrek)**

Zapišite v zvezek:

**3. SKLADNOSTNI izrek (trikotnika sta skladna, če se ujemata v eni stranici in obeh priležnih kotih –ksk)**

V zvezek narišite trikotnik z danimi podatki (kar je krepko, je zapisano v zvezku):

**Trikotnik ABC**

$$a=5 cm$$

$$β=40°$$

$$γ=80°$$

Najprej narišite skico in na njej označite znane podatke, narišite sliko in zapišite potek načrtovanja.

**skica: slika:**







**potek načrtovanja:**

**-** $a=\left|BC\right|=5 cm$

**-** $β=40°$

**-** $γ=80°$

**-** $β∩γ=\left\{A\right\}$

**-**$ ∆ ABC$

Postopek načrtovanja:

Najprej narišemo stranico $a=5 cm$ in označijo oglišči $B$ in $C$. Pri tem naj stranica a leži vsaj približno tako, kot leži na skici.

Narišemo kot $β=40°$ z vrhom v oglišču $B$ (s kotomerom).

Narišemo kot $γ=80°$ z vrhom v oglišču $C$ (s kotomerom).

Presečišče obeh prostih krakov kotov $β$ in $γ$ je oglišče $A.$

Rešite 4. nalogo v SDZ (4. del), str. 14, 15. Pri vsakem primeru zapišite tudi potek načrtovanja.