**7. RAZRED (petek, 19. 3. 2020)**

**Rešitve nalog: SDZ (4. del), str. 14, 15/ 4**





**NAČRTOVANJE TRIKOTNIKOV (4. skladnostni izrek)**

Zapišite v zvezek:

**4. SKLADNOSTNI izrek (trikotnika sta skladna, če se ujemata v dveh stranicah in kotu, ki leži daljši stranici nasproti –ssk)**

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

**Trikotnik ABC**

$$a=4 cm$$

$$b=5 cm$$

$$β=60°$$

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

**skica: slika:**







**potek načrtovanja:**

**-** $a=\left|BC\right|=4 cm$

**-** $β=60°$

**-** $k\left(C, b=5 cm\right)$

**-** $k∩β=\left\{A\right\}$

**-**$ ∆ ABC$

Postopek načrtovanja:

Najprej narišemo stranico $a=4 cm$, ki leži ob znanem kotu in označimo oglišči $B$ in $C$. Narišemo kot $β=60°$ v oglišču $B$ (s kotomerom).

Oglišče $A$ je od oglišča $C$ oddaljeno za dolžino stranice $b$ in leži na kraku kota $β$, zato narišemo lok s središčem v oglišču $C$ in polmerom $b=5 cm.$

Presečišče loka in kraka kota $β$ označimo z $A$.

Povežemo oglišči $A$ in $C$.

Rešite 5. nalogo v SDZ (4. del), str. 19 (samo primere b, c, č, d). Pri vsakem primeru zapišite tudi potek načrtovanja.