Ponedeljek, 6.4.2020

V učbeniku na str. 124 si oglej drugi rešen primer.

Zapis v zvezek:

2. Znani sta dve stranici in kot, ki ga oklepata (s, k, s)

1. Načrtaj trikotnik s podatki: b = 5,5 cm in c = 6 cm, $α$ = 70°.

Slika:

Podatki:

Potek načrtovanja:

- Narišemo in označimo stranico

 c = $\left|AB\right|$ = 6 cm

- S kotomerom (na geotrikotniku)

 odmerimo in narišemo kot $α$ z vrhom

 v oglišču A.

- Narišemo krožni lok s središčem v

 točki A in polmerom b = 5,5 cm.

- Presečišče tega loka in kraka kota $α$

 označimo s točko C.

- Povežemo oglišči C in B.

- Označimo še stranici a in b.

$∆$ ABC :

b = 5,5 cm

c = 6 cm

$α$ = 70°\_\_

Načrtaj !





Skica:

Potek načrtovanja:

- Narišemo in označimo stranico c = $\left|AB\right|$ = 5 cm.

- S kotomerom (na geotrikotniku) odmerimo in narišemo kot $β$ z vrhom

 v oglišču B. Pazi, kako odmeriš velikost kota.( z leve strani )

- Narišemo krožni lok s središčem v točki B in polmerom a = 4 cm.

- Presečišče tega loka in kraka kota $β$ označimo s točko C.

- Povežemo oglišči C in A.

- Označimo še stranici a in b.

$∆$ ABC :

a = 4 cm

c = 5 cm

$β$ = 50°\_

Načrtaj !

1.

Potek načrtovanja:

- Narišemo in označimo stranico b = $\left|AC\right|$ = 3,5 cm. Pri tem naj

 stranica b leži približno tako, kot leži na skici. (Načrtovati lahko začneš

 tudi s stranico a.)

- S kotomerom (na geotrikotniku) odmerimo in narišemo kot $γ$ z vrhom

 v oglišču C.

- Narišemo krožni lok s središčem v točki C in polmerom a = 4,5 cm.

- Presečišče tega loka in kraka kota $γ$ označimo s točko B.

- Povežemo oglišči B in A.

- Označimo še stranici c in a.

$∆$ ABC :

a = 4,5 cm

b = 3,5 cm

$γ$ = 100° \_

Načrtaj !

 3.