

Trikotnik — 11. domača naloga

Matematika, Gimnazija Bežigrad

Profesor: prof. Vilko Domajnko
Avtor: Anton Luka Šijanec, 2. a

19. oktober 2020

Povzetek

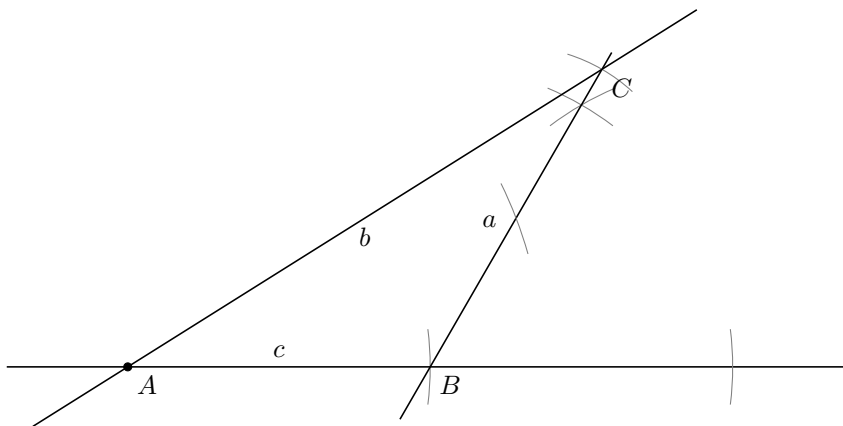
Ta dokument obsega naloge, naročene dijakom 19. oktobra 2020, in njihove rešitve, ki sem jih spisal sam. Naloge obsegajo snov *Trikotnik* in so iz učbenika. Kjer je bilo potrebno izbrati neke poljubne primere, sem jih vedno izbral naključno.

Kazalo vsebine

1	Učbenik <i>Matematika 2</i> : Trikotnik — stran 33	1
2	Zaključek	3
3	Razhroščevalne informacije	3

1 Učbenik *Matematika 2*: Trikotnik — stran 33

7. Načrtaj trikotnik s podatki: $c = 4$ cm, $t_a = 5,5$ cm, $\beta = 120^\circ$.



8. Načrtaj trikotnike.

a)

$$b = 6 \text{ cm}$$

$$v_b = 4 \text{ cm}$$

$$t_b = 5 \text{ cm}$$

b)

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$v_a = 3,5 \text{ cm}$$

$$\gamma = 75^\circ$$

c)

$$c = 6 \text{ cm}$$

$$a = 4 \text{ cm}$$

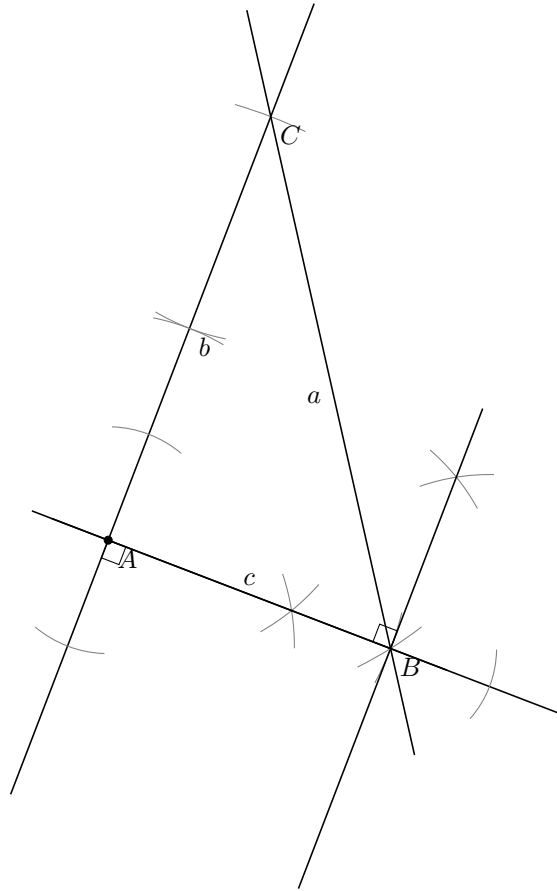
$$t_a = 5,5 \text{ cm}$$

č)

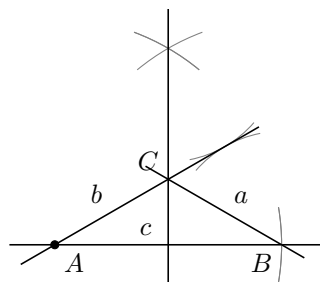
$$b = 5,5 \text{ cm}$$

$$t_c = 5 \text{ cm}$$

$$\alpha = 60^\circ$$



9. Načrtaj enakokraki trikotnik, katerega višina na osnovnico je dolga 3 cm, kot ob osnovnici pa je velik 30° .



10. Načrtaj pravokotni trikotnik s pravim kotom v oglišču C , katerega stranica AC je dolga 4 cm, simetrala kota pri A pa 5 cm. Nariši trikotniku vrtano krožnico.

Na tem mestu naj povem, da je **simetrala kota poltrak** in nima dolžine! Zato trikotnika ne morem načrtati, zakar tudi vrtanje stranice ni možno.)-:

11. Načrtaj trikotnik in trikotniku očrtano krožnico.

a)

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$b = 4 \text{ cm}$$

$$\alpha = 75^\circ$$

b)

$$b = 3 \text{ cm}$$

$$v_b = 4 \text{ cm}$$

$$\gamma = 120^\circ$$

c)

$$a = 4 \text{ cm}$$

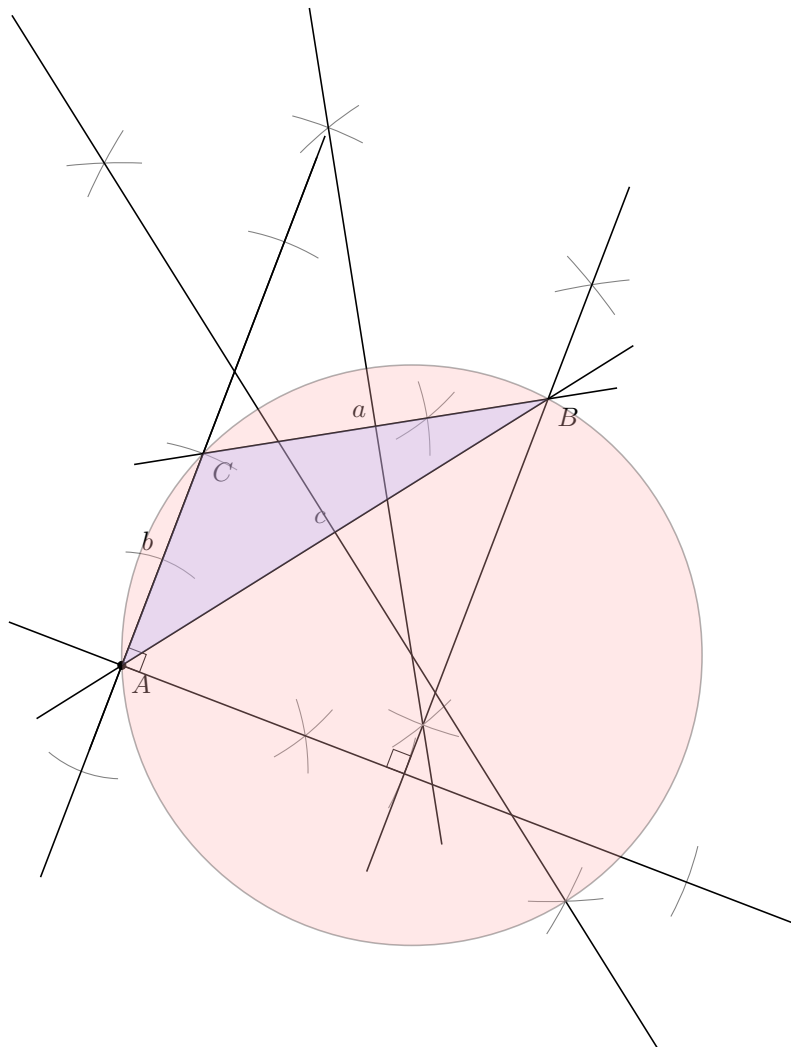
$$b = 5 \text{ cm}$$

$$\gamma = 90^\circ$$

č)

$$a = b = 4 \text{ cm}$$

$$c = 6$$



2 Zaključek

Ta dokument je informativne narave in se lahko še spreminja. Najnovejša različica, torej PDFji in \LaTeX izvorna koda, zgodovina sprememb in prejšnje različice, je na voljo mojem šolskem Git repozitoriju na <https://github.com/sijanec/sola-gimb-2> v mapi /mat/domace_naloge/11/. Povezava za ogled zadnje različice tega dokumenta v PDF obliki je http://razor.arnes.si/~asija3/files/sola/gimb/2/mat/domace_naloge/11/dokument.pdf in/ali https://github.com/sijanec/sola-gimb-2/raw/master/mat/domace_naloge/11/dokument.pdf.

3 Razhroščevalne informacije

Te informacije so generirane, ker je omogočeno razhroščevanje. Pred objavo dokumenta izklopite razhroščevanje. To naredite tako, da nastavite ukaz **razhroscevanje** na 0 v začetku dokumenta.

Grafi imajo natančnost 100 točk na graf.

Konec generiranja dokumenta: 2020-10-19T22:46:27,443329671+02:00

Dokument se je generiral 5 sekund.