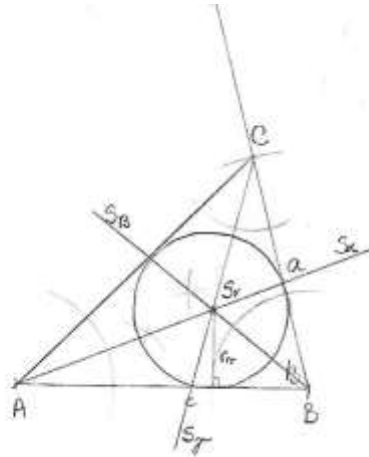
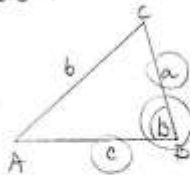


DOPOLNILNI POUK 7. razred

1. Načrtaj trikotnik ABC s podatki:  $c = 5 \text{ cm}$ ,  $a = 4 \text{ cm}$ ,  $\beta = 75^\circ$ . Včrtaj mu krožnico.

SKICA



1. odrišemo stranico  $c = 5 \text{ cm} \rightarrow$  oglišča A in B
2. iz oglišča B narišemo kot  $\beta = 75^\circ \rightarrow$  nosilka stranice a
3. iz oglišča B odmerimo dolžino  $a = 4 \text{ cm}$  na nosilki stranice a  $\rightarrow$  C
4. Povežemo oglišči A in C  $\rightarrow \triangle ABC$
5. odrišemo simetrale vseh treh kotov (dobroly sta dve simetrali)
6. Presečišče simetral označimo s  $S_r$
7. odrišemo pravokotnico iz  $S_r$  na stranico c  $\rightarrow r_r$
8. odrišemo včrtano krožnico s središčem  $S_r$  in polmerom  $r_r$

2. Načrtaj isti trikotnik ABC. Vriši vse tri težiščnice in označi težišče T.

1. odrišemo  $\triangle ABC$
2. odrišemo simetrale vseh treh stranic
3. Poiščemo razpolovišča stranic a, b in c
4. Povežemo vsako od razpolovišč z nasprotnim ogliščem in jih označimo ( $t_a$ ,  $t_b$  in  $t_c$ )
5. Označimo točko, v kateri se sekajo vse tri težiščnice  $\rightarrow$  Težišče  $\triangle ABC =$  točka T

