

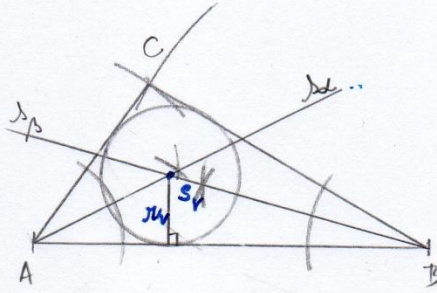
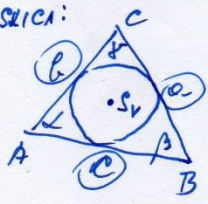
Rešitve delovnega lista 6

Opomba: Upoštevajte, da narisane dolžine niso natančne zaradi skeniranja slik.

str. 133/

(4a) $a = 5 \text{ cm}$
 $b = 3 \text{ cm}$
 $c = 6 \text{ cm}$

SKICA:

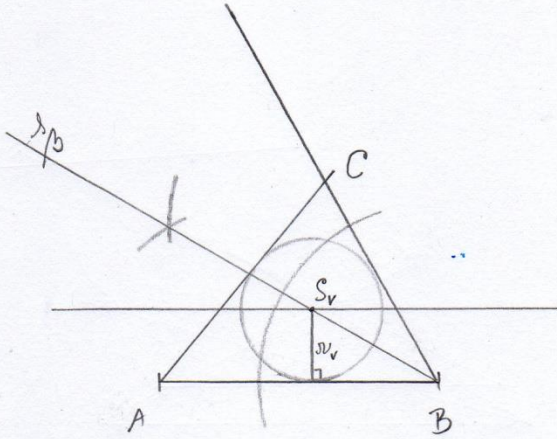
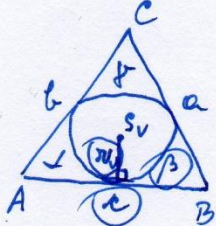


OPOMBA: Dopolj sta dve simetri.

(6a)

$c = 4 \text{ cm}$
 $\beta = 60^\circ$
 $r_v = 1 \text{ cm}$

SKICA:



Postopek reševanja:

1. Narišemo stranico c.
2. Narišemo kot β .
3. Narišemo simetralo kota β .
4. Narišemo vzporednico k stranici c na razdalji 1 cm, da dobimo S_v .
5. Na presečišču vzporednice in simetrale kota označimo S_v , ki predstavlja središče vrtane krožnice in narišemo polmer r_v .
6. Narišemo krožnico.
7. Narišemo stranico b, ki poteka iz oglišča A in se krožnice dotika, tako dobimo oglišče C.

Navodilo: Reši naloge.

PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE ZNANJA

Prepiši podatke, nariši skico in ustrezno sliko, označi.

Naloge:

a) $a = 4,2\text{cm}$

$b = 5,7\text{cm}$

$\beta = 90^\circ$

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

$\alpha = 60^\circ$

$\gamma = 75^\circ$

in določi višinsko
točko

c) $c = 5\text{cm}$

$\alpha = 120^\circ$

$b = 3,8\text{cm}$

in načrtaj očrtano
krožnico

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

$v_a = 3\text{cm}$

$\gamma = 100^\circ$

e) $r_o = 3\text{cm}$

$c = 5\text{cm}$

$\alpha = 30^\circ$

(Rešitve bodo na naslednjem delovnem listu.)