

Rešitve delovnega lista 5

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

št. 131/

(4c)

$b = 4 \text{ cm}$
 $a = 3 \text{ cm}$
 $\gamma = 80^\circ$

SKICA: C

(4c)

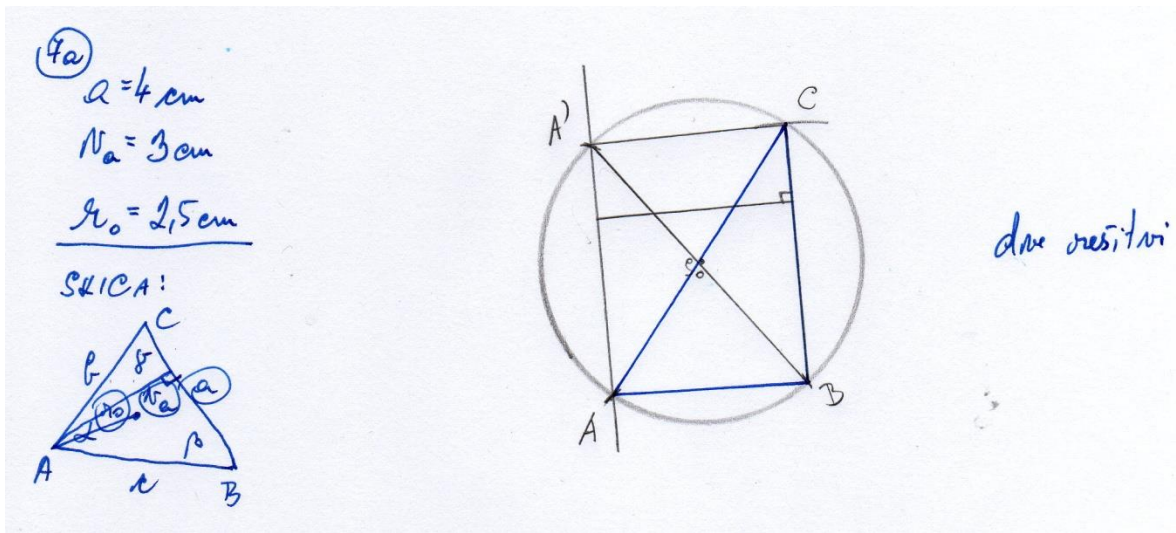
$c = 5 \text{ cm}$
 $r_c = 3 \text{ cm}$
 $\alpha = 60^\circ$

SKICA:

(5b)

$a = 4 \text{ cm}$
 $\beta = 50^\circ$
 $r_0 = 2 \text{ cm}$

SKICA: C



Nova snov:

Navodilo: Prepiši in preriši v zvezek, ter reši naloge.

SIMETRALE KOTOV IN TRIKOTNIKU VČRTANA KROŽNICA

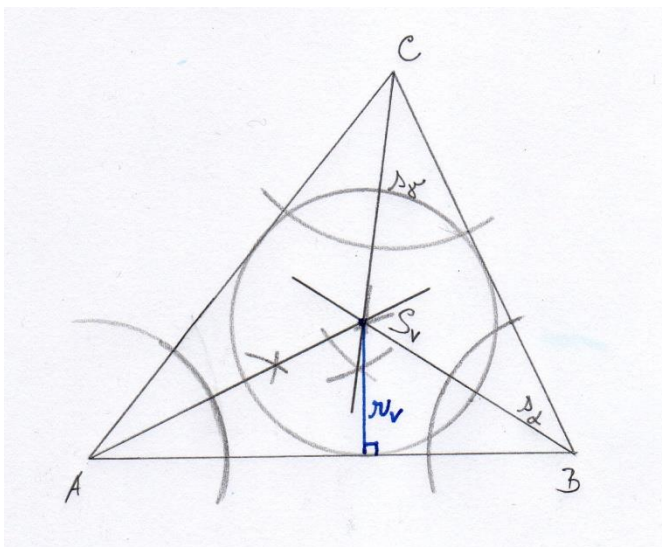
Trikotniku včrtana križnica je krožnica s središčem v presečišču simetral kotov trikotnika, ki se dotika vseh treh stranic trikotnika.

S_v je središče trikotniku včrtane krožnice. r_v je polmer trikotniku včrtane krožnice.

(Pomagaj si z razlago v učbeniku str. 132)

Postopek:

1. Načrtamo trikotnik.
2. Načrtamo simetrale kotov in označimo.
3. Presečišče simetral označimo s S_v .
4. Narišemo polmer, ki je razdalja med S_v in stranico trikotnika.
5. Načrtamo krožnico.



Natančno si oglej rešene primere v učbeniku str.132, 133.

Reši še nalogi v učbeniku
str.133/4a, 6a

(Rešitve bodo na naslednjem delovnem listu.)