

# NAVODILA ZA DELO NA DALJAVO – MATEMATIKA 7. a

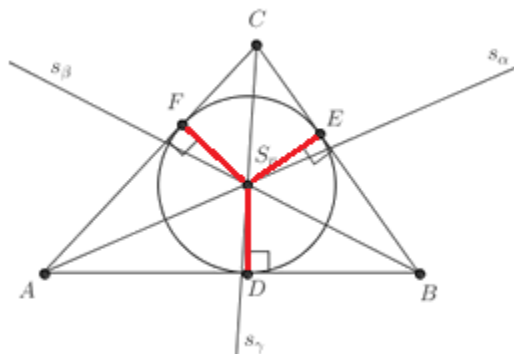
**Petek, 20. 3. 2020**

Pozdravljen sedmošolec/ sedmošolka

Danes boš najprej ponovil/a načrtovanje trikotnikov, ko imaš znan polmer očrtane krožnice. Nato boš ponovil/a načrtovanje simetrale kota. Na novo se boš naučil/a, kako poiskati središče trikotniku včrtane krožnice.

**NAVODILO:**

1. V zvezek napiši naslov: **VAJA**
2. Prepiši podatke in nalogi reši. Ne pozabi na skico, obkrožene podatke, potek načrtovanja – kot smo delali v razredu.
  - **Trikotnik ABC:  $a = 5$  cm,  $b = 4$  cm in  $c = 6$  cm.** Poišči središče trikotniku očrtane krožnice in krožnico nariši. Označi polmer očrtane krožnice in ga izmeri. Zapiši:  $r_o =$  \_\_\_\_\_ cm. (osnovna naloga – obvezno reši)
  - **Trikotnik ABC:  $c = 5$  cm,  $r_o = 3$  cm in  $\beta = 70^\circ$ .** (zahtevnejša naloga – neobvezna za učence s slabšim znanjem)
3. V zvezek napiši naslov: **SIMETRALE KOTOV IN TRIKOTNIKU VČRTANA KROŽNICA**
4. Ponovi vse o **simetrali kota**: učbenik stran 105.
5. Nariši poljuben kot in mu nariši simetralo. Vse označi.
6. V učbeniku na strani 132 si preberi »PROBLEM« in rešitev problema.
7. Rešitev problema **preriši** v zvezek.
8. Pravilo: **VČRTANA KROŽNICA prepriši** v zvezek.
9. V zvezek nariši ostrokotni, topokotni in pravokotni trikotnik. Vsem trikotnikom včrtaj krožnico.
10. Narisan je primer včrtane krožnice v ostrokotnem trikotniku in označen polmer.



11. Več o tem, kako se spreminja slika glede na vrsto trikotnika, najdeš na spletni povezavi: <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/768/index2.html>

**12. Ko si vse delo opravil, izdelek slikaj in mi ga pošlji na moj elektronski naslov do nedelje, 22. 3. 2020. Tako bom seznanjena, kako uspešen/a si pri opravljanju nalog.**

Za kakršnokoli pomoč ali vprašanja sem vam na voljo preko elektronske pošte:  
[ida.vidic-klopčič@guest.arnes.si](mailto:ida.vidic-klopčič@guest.arnes.si)

Želim ti uspešno delo in veliko zdravja.