

4. ura. NOVA SNOV

Navodila učencu

1. Najprej preberi v spletnem učbeniku za matematiko 7 učno enoto TRIKOTNIKU VČRTANA KROŽNICA od strani 356 do 359.

Povezava: <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/index.html>

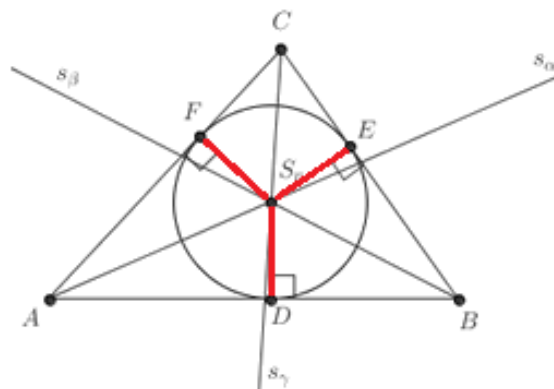
Prebereš samo razlago, nalog na začetku še ni potrebno reševati. Prav tako si lahko v svojem učbeniku Stičišče 7 poiščeš učno enoto v poglavju trikotniki.

2. Nato zapišeš naslov v svoj matematični zvezek:

TRIKOTNIKU VČRTANA KROŽNICA

3. Načrtaj poljuben ostrokotni trikotnik ter mu po navodilih, ki si jih prebral v učbeniku včrtaj krožnico.

NAMIG: Če želiš načrtati krožnico veš, da potrebuješ središče krožnice. Središče trikotniku včrtane krožnice dobiš tako, da najprej načrtaj simetrale vseh treh notranjih kotov trikotnika. Kjer se bodo simetrale sekale je središče tvoje krožnice. Šestilo zapičiš v središče, za polmer krožnice pa vzameš pravokotno razdaljo od središča na eno izmed stranic trikotnika.



4. V zvezek načrtaj še poljuben topokotni in pravokotni trikotnik, ter jima včrtaj krožnici po enakem postopku.

POZOR! Ko si načrtaj svoj trikotnik naj le ta ne bo premajhen, da bo načrtovanje lažje – nasvet max 2 trikotnika na eno stran A4!