

## 1. Najprej preglej domačo nalogo od zadnjič:

Nalogo v DZ si poglej zadaj v rešitvah. Če jih nimaš, mi piši, da ti pošljem.

Naloga v UČ na str. 190:

- 4 a)  $|B_2S_2| = |S_1S_2| - |S_1B_2| = 25 \text{ mm} - 15 \text{ mm} = 10 \text{ mm}$   
 b)  $|S_1B_2| = \text{polmer } r_1 = 15 \text{ mm}$   
 c)  $|B_1S_1| = |S_1S_2| - |S_2B_1| = 25 \text{ mm} - 20 \text{ mm} = 5 \text{ mm}$   
 č)  $|B_1B_2| = |S_1S_2| - |S_1B_1| - |S_2B_2| = 25 \text{ mm} - 5 \text{ mm} - 10 \text{ mm} = 10 \text{ mm}$

2. Zapiši nov naslov v zvezek: **KROŽNICA IN PREMICA**

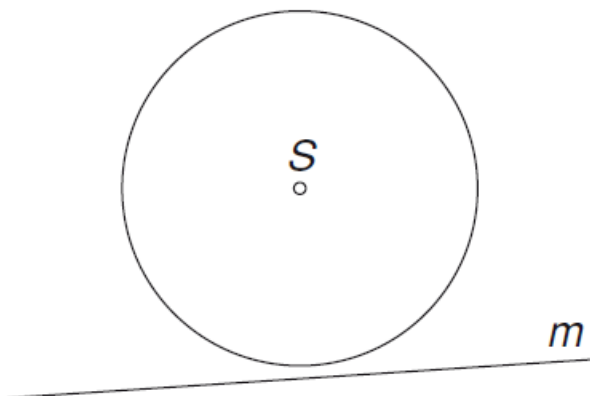
Tako kot sta lahko 2 krožnici v različnih medsebojnih legah, sta lahko tudi krožnica in premica v več medsebojnih legah.

Danes boš spoznal/a:

- kaj je mimobežnica,
- kaj je tangenta ali dotikalnica,
- kaj je sekanta,
- kaj je tetiva.

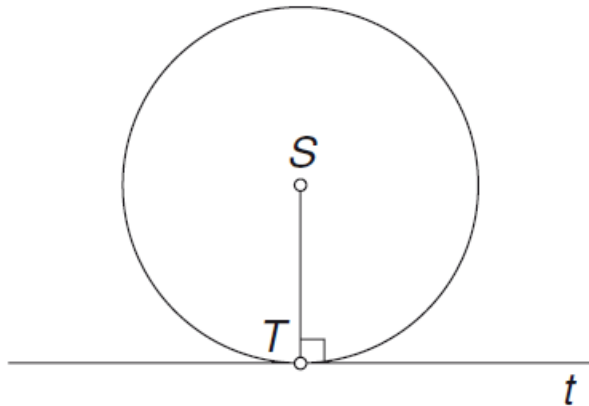
Premica in krožnica se lahko sekata, dotikata ali pa nimata nobene skupne točke. Nariši krožnico s podatki:  $k(S, 3,5 \text{ cm})$ .

a) Krožnica in premica se ne dotikata – nimata nobenih skupnih točk.



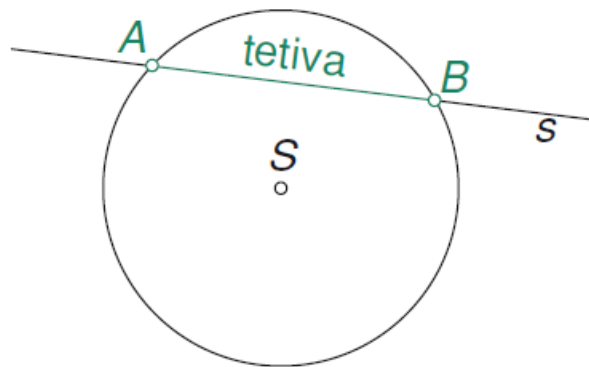
Premico, ki nima s krožnico nobene skupne točke, imenujemo mimobežnica.

b) Krožnica in premica se dotikata – imata 1 skupno točko (T).



Premico, ki se krožnice dotika in ima z njo eno samo skupno točko, imenujemo dotikalnica ali tangenta. Skupno točko imenujemo dotikališče. Premica  $t$  je v dotikališču pravokotna na polmer.

c) Krožnica in premica se sekata.



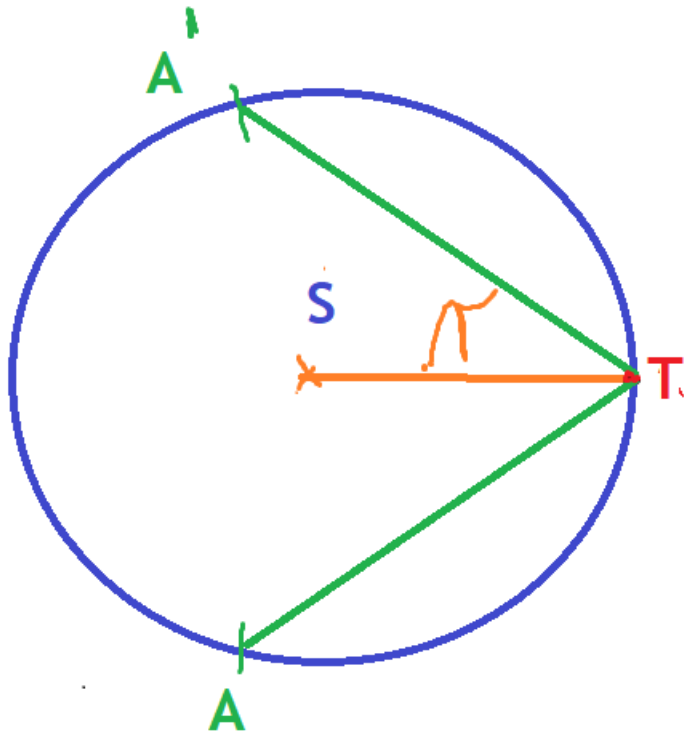
Premico, ki krožnico seka (in ima s krožnico dve skupni točki), imenujemo sečnica ali sekanta. Skupni točki imenujemo presečišči (A in B).

Daljica, ki povezuje dve točki na krožnici, je **tetiva**. Najdaljša tetiva je premer kroga.

3. Pa rešimo nalogo 7 v UČ na str. 193.

Nariši krožnico s polmerom 2,5 cm in na njej označi točko  $T$ . Nariši tetivo  $TA$ , ki meri 4 cm. Koliko rešitev dobiš?

Zapičimo šestilo v točko T na krožnici in odmerimo dolžino tetive, torej 4 cm.  
Dobimo 2 rešitvi: TA in TA'.



4. Reši nalogo v UČBENIKU na str. 193/2.  
3.  
8.

Za vprašanja sem na voljo na [dijana.milinkovic@guest.arnes.si](mailto:dijana.milinkovic@guest.arnes.si)  
Lep dan ti želim, učiteljica Dijana