

Pozdravljeni učenci. Kako ste?

Oglej si rešitve ponedeljkove naloge:

Daljica, ki povezuje središče kroga s točko na krožnici, je **POLMER**.

Množica vseh točk ravnine, ki so od točke A enako oddaljene, je **KROŽNICA**.

PREMER je daljica, ki povezuje dve točki na krožnici in poteka skozi središče.

Mejna črta kroga se imenuje **KROŽNICA**.

SREDIŠČE je točka, ki je enako oddaljena od vseh točk na krožnici.

KROG je množica vseh točk ravnine, ki so od središča oddaljene za polmer ali manj.

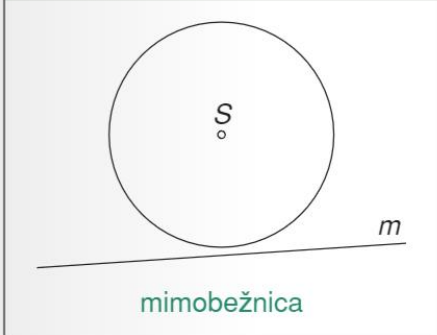
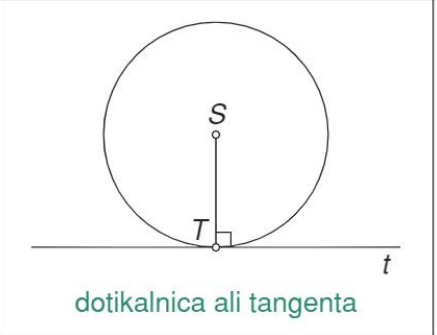
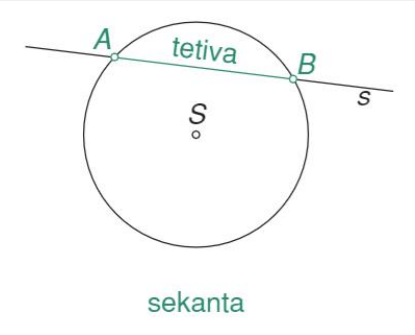
Danes bomo ponovili, kar ste se naučili že v 6. razredu. Ponovili bomo kakšen odnos imata lahko premica in krožnica in v kakšnem odnosu sta lahko dve krožnici

Zapiši nov podnaslov: **ODNOS MED KROŽNICO IN PREMICA TER ODNOS MED DVEMA KROŽNICAMA**

ZAPIŠI:

ODNOS MED KROŽNICO IN PREMICO:

In prepisi tabelo in besedilo pod njo:

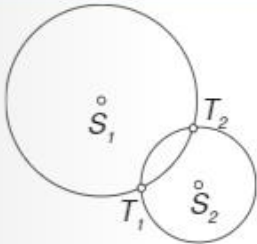
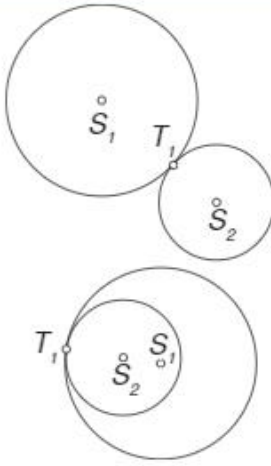
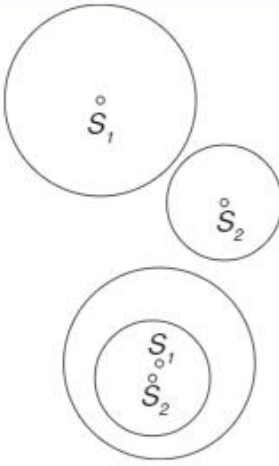
1 Krožnica in premica se ne dotikata.	2 Krožnica in premica se dotikata.	3 Krožnica in premica se sekata.
 <p>mimobežnica</p>	 <p>dotikalnica ali tangenta</p>	 <p>sekanta</p>
Krožnica in premica nimata skupnih točk.	Krožnica in premica imata eno skupno točko – dotikališče .	Krožnica in premica imata dve skupni točki – presečišči .

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

ZAPIŠI:

ODNOS MED DVEMA KROŽNICAMA:

In prepisi tabelo in besedilo pod njo:

↙ Krožnici se sekata.	← Krožnici se dotikata.	↑ Krožnici se ne dotikata.
		
Krožnici imata dve skupni točki.	Krožnici imata eno skupno točko.	Krožnici nimata skupnih točk.

Središčna razdalja je razdalja med središčema dveh krožnic. Če sta S_1 in S_2 središči krožnic, jo zapišemo $|S_1 S_2|$ ali $d(S_1, S_2)$.

Krožnici z istim središčem imenujemo **istosrediščni (koncentrični) krožnici.**

Samostojno reši še nalogi:

1. Nariši krožnico $k(S, 3 \text{ cm})$.

- Nariši premico, ki je od središče oddaljena 2 cm.
- Nariši premico, ki je od središče oddaljena 3 cm.
- Nariši premico, ki je od središče oddaljena 4 cm.
- Poimenuj narisane premice.

2. Nariši krožnici in ugotovi njuno medsebojno lego:

- $d(S_1, S_2) = 5 \text{ cm}$, $r_1 = 3 \text{ cm}$, $r_2 = 4 \text{ cm}$.
- $d(S_1, S_2) = 2 \text{ cm}$, $r_1 = 3 \text{ cm}$, $r_2 = 4 \text{ cm}$.
- $d(S_1, S_2) = 3 \text{ cm}$, $r_1 = 1 \text{ cm}$, $r_2 = 4 \text{ cm}$.

$d(S_1, S_2)$ je razdalja med središčema krožnic.

Nalogo oddaš v mapo v Driveu na povezavi

https://drive.google.com/drive/folders/1U5eE9CSGJW_Runpo1aEiODtqzX54tJ71?usp=sharing

Svojo nalogo shranite z imenom: Ime_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime_Priimek_številka. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.