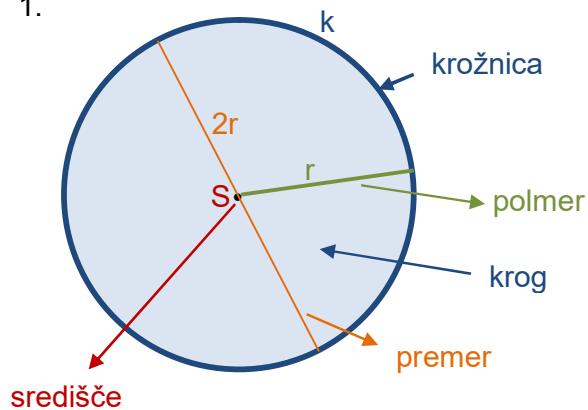


Danes boste ponovili osnovne pojme o krogu in njegovih delih, ki ste jih spoznali že v 6. razredu.

Zapis v zvezek:

Krog in deli kroga - ponovitev

1.



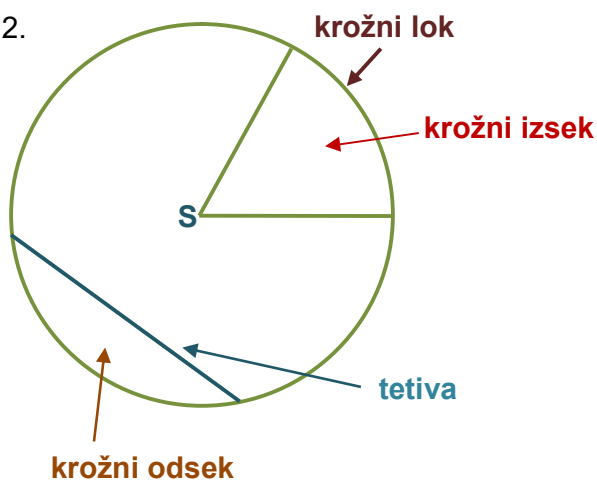
Množico točk, ki so od izbrane točke enako oddaljene, imenujemo **krožnica (k)**.

Izbrana točka je **središče (S)** krožnice.

Razdalja med središčem krožnice in poljubno točko na krožnici je **polmer** ali **radij (r)**.

Daljica, ki povezuje dve točki na krožnici in poteka skozi središče krožnice, je **premer** ali **diameter (2r ali d)**.

2.



Krožni izsek je del kroga, ki ga omejujeta dva polmera in krožni lok.

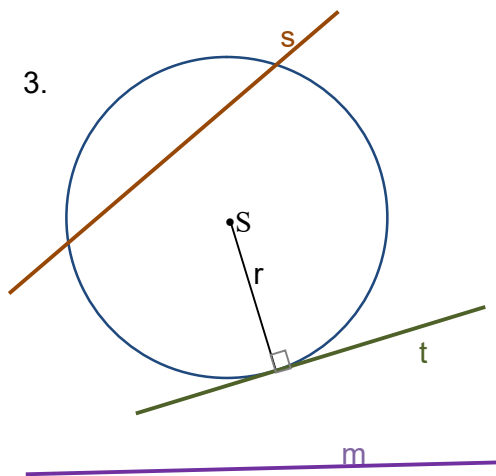
Krožni lok je del krožnice med dvema točkama.

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

Najdaljša tetiva v krogu je premer.

Krožni odsek je del kroga, ki ga omejujeta tetiva in krožni lok

3.



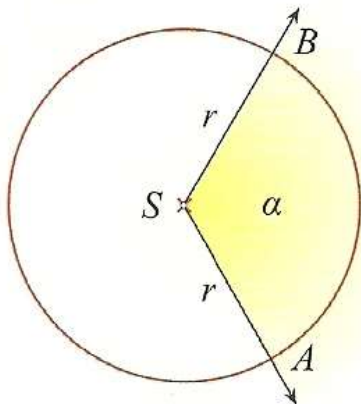
Premica, ki ima s krožnico dve skupni točki, je **sečnica** ali **sekanta (s)**.

Premica, ki ima s krožnico eno skupno točko, je **dotikalnica** ali **tangenta (t)**.

Narišemo jo vedno pravokotno na polmer.

Mimobežnica je premica, ki s krožnico nima nobene skupne točke.

4.



\widehat{AB} – lok

$\sphericalangle ASB$ – središčni kot

α – velikost središčnega kota

Središčni kot je kot, ki ima vrh v središču krožnice.

Kraka središčnega kota sekata krožnico v dveh točkah, ki določata kotu ustrezen krožni lok.

Enako velikim središčnim kotom iste krožnice ali skladnih krožnic pripadajo enako dolgi loki.

5. V delovnem zvezku, 2.del reši nalogo na strani 114.