

1. **REŠITVE** nalog Učb str 127/ 12 do 15

Če si rešil prav, naredi kljukico ✓☺, drugače pa popravi in dopolni. ☹☺

12 celotna pot 225 km; čas 2,5 ure

13 2 dl

14 a) 15 stopnic

b) 20 cm

15 14,4 €

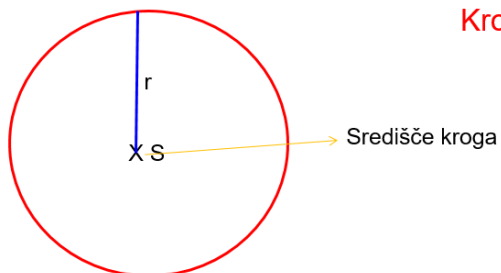
KROG

Cilj : V naslednji uri boš ponovil pojem krog in spoznal dele kroga. Danes boš krog in dele kroga risal, zato boš potreboval šestilo, barvne svinčnike in obilo vztrajnosti. V naslednjih urah pa bomo računali. Ali imaš kaj denarja? Že danes si pripravi kovanec za 1 cent, 10 centov in 1 €.



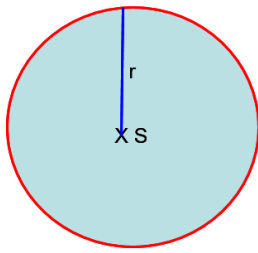
V zvezek zapiši naslov in datum ter preriši in prepisi spodnje risbe. Pazi na oznake. Za polmer krogov vzemi 2 cm (toliko vzameš v šestilo).

1.



Krožnica(k) -je množica točk, ki so za **polmer(r)** oddaljene od središča. Je meja-**obseg** kroga.

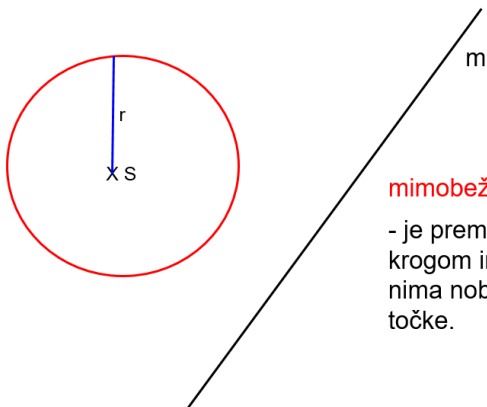
2.



KROG (K) - je množica točk,
ki so za polmer ali
manj oddaljene
od središča.

Je geometrijski lik.

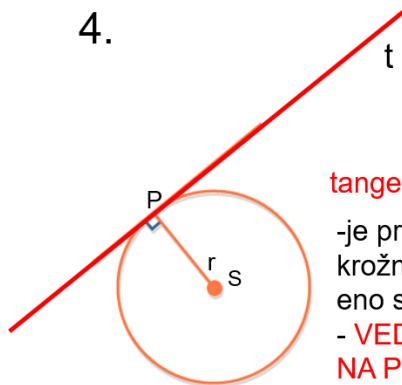
3.



mimobežnica (m)

- je premica, ki s
krogom in krožnico
nima nobene skupne
točke.

4.

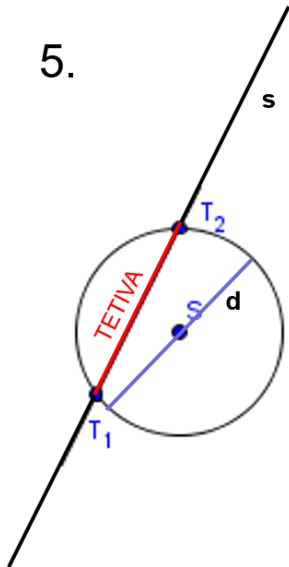


tangenta(t) ali dotikalnica

-je premica, ki se dotika
krožnice in ima z njo natanko
eno skupno točko (P).

- **VEDNO JE PRAVOKOTNA
NA POLMER !**

5.



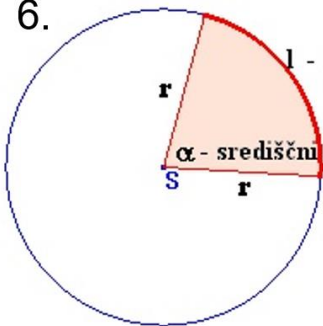
sečnica(s)

-je premica, ki ima s krožnico natanko dve skupni točki(T_1, T_2), s krogom, pa ima skupno daljico - TETIVO!

Tetiva je daljica v krogu, ki ima krajišči na krožnici.

Najdaljša tetiva v krogu je **premer(d)**.

6.



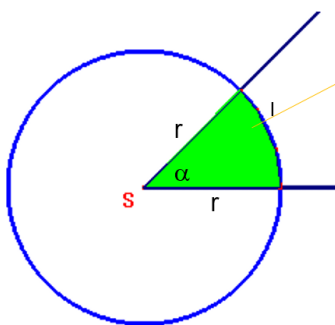
l - krožni lok

α - središčni kot

Krožni lok(l) je del krožnice. Njegova dolžina je odvisna od dolžine polmera in velikosti središčnega kota (α).

Središčni kot (α), je kot, ki ima vrh v središču kroga (S).

7.



Krožni izsek(ki)

-je del kroga, ki je omejen s krožnim lokom in dvema polmeroma. Njegova velikost je odvisna od velikosti središčnega kota(α) in dolžine polmera (r).