



Osnovna šola Gornji Petrovci  
Gornji Petrovci 2  
9203 Petrovci  
Tel.: 02 – 556 – 90 – 20



<http://www.os-gpetrovci.si>  
E-mail: [o-gpetrovci@guest.arnes.si](mailto:o-gpetrovci@guest.arnes.si)  
Davčna številka: 61749206  
Številka: /2019-2020  
Datum: 31.5.2020



## Spoštovani učenci 6. razreda!

Oglašam se z novimi vsebinami in navodili. O vseh nejasnostih in vprašanjih sem vam na voljo preko elektronske pošte ([drago.gaspar@guest.arnes.si](mailto:drago.gaspar@guest.arnes.si)).

Navodila za delo MAT6 za 1.6.2020 in 2.6.2020 (2 uri)

Učna snov: **Krožnica in krog**  
( i-učbenik in učbenik stran 186 in 188)

V zvezek zapiši naslov: **KROŽNICA IN KROG**

Nadaljuj po korakih.

1. Odpri spletno stran – <https://eucbeniki.sio.si/index.html>

- izberi Matematika 6 (i-učbenik za matematiko v 6. razredu OŠ),
- zgoraj v meniju izberi KAZALO in v spustnem meniju KROG IN KOT, nato pa izberi KROŽNICA, KROG.

Prideš na stran z naslovom KROŽNICA, KROG. Preberi zapis in ugotovi, kaj je vsem slikam skupnega?

Za ponovitev reši 1., 2. in 4. nalogo.

2. Pojdi na naslednjo stran v i-učbeniku. Prideš na stran KROŽNICA in reši uvodno nalogo.

Ko rešiš nalogo si v zvezek zapiši trditev:

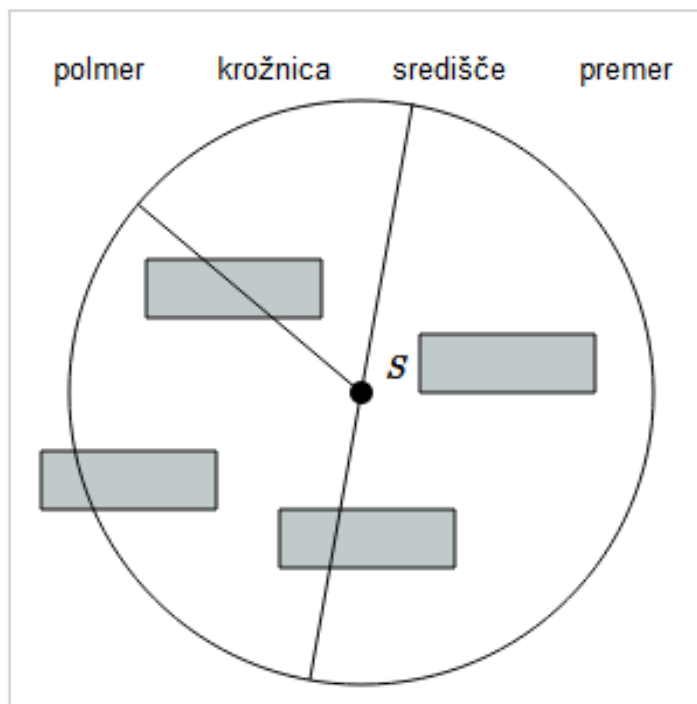
**Krožnica** je množica točk, ki so od središča enako oddaljene. Daljica s krajiščema v središču krožnice in na krožnici je **polmer**  $r$ . Vsaka točka na krožnici je od središča oddaljena za dolžino polmera. Simbolni zapis krožnice  $k$  s središčem v točki  $S$  in polmerom  $r$ :  $k(S, r)$ .

3. Poglej si videoposnetek:

(<https://www.youtube.com/watch?v=BVrTwXCKYII&list=PLjMizuT1iB3sA7huGRmu2TsZfM3UQ1ffM>)

Pojdi v i-učbenik in reši zgled. Sliko preiši v zvezek in poimenuj dele ter pripiši trditev .

Poimenuj dele krožnice.



**Premer** krožnice je daljica skozi središče krožnice s krajiščema na krožnici.

4. Pojdi za dve strani v i-učbeniku naprej, da prideš na stran KROG (stran 611).

Naredi uvodno nalogo in v zvezek zapiši trditev:

Lik, omejen s krožnico, je **krog**. H krogu pripada vsaka točka, ki je od središča kroga oddaljena za polmer ali manj. Krog s središčem  $S$  in polmerom  $r$  zapišemo  $K(S, r)$ .

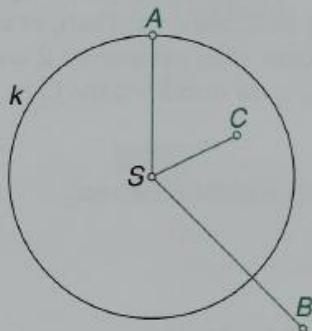
**Za vajo reši ZGLEDE iz i-učbenika na strani 611.**

5. V zvezek zapiši naslednjo nalogo in jo reši po navodilih.

Nariši krožnico s središčem v točki  $S$  in polmerom 2 cm. Nato nariši še točke  $A$ ,  $B$  in  $C$  tako, da velja:  $|SA| = 2$  cm,  $|SB| = 3$  cm in  $|SC| = 1,5$  cm ter opiši lego točk.

**Rešitev:**

Izberem si točko  $S$ , ki je središče krožnice, s šestilom odmerim razdaljo 2 cm (polmer) ter iz točke  $S$  narišem krožnico.



Nato narišem še točke  $A$ ,  $B$  in  $C$  tako, da so od  $S$  oddaljene za dano razdaljo (narišem daljice).

Točka  $A$  je od  $S$  oddaljena natanko za polmer in leži na krožnici.

Točka  $B$  je od središča oddaljena več, kot je polmer, torej leži zunaj kroga.

Točka  $C$  je od središča oddaljena manj, kot je polmer, torej leži v notranjosti kroga.

Želim vam uspešno delo in **v sredo se vidimo**, učitelj Drago.