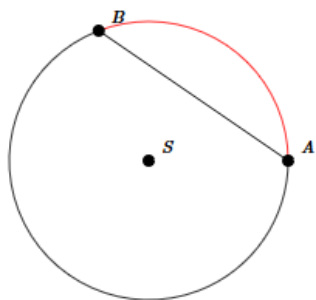
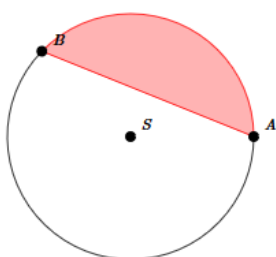


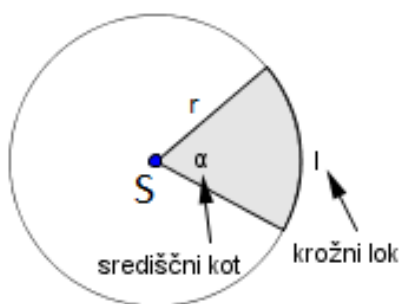
Krožni lok, krožni izsek in krožni odsek



Del krožnice med točkama na krožnici imenujemo **krožni lok**.



Krožni odsek je del kroga. Omejen je s tetivo in krožnim lokom.



Krožni izsek je del kroga. Krožni izsek je omejen s polmeroma in krožnim lokom.

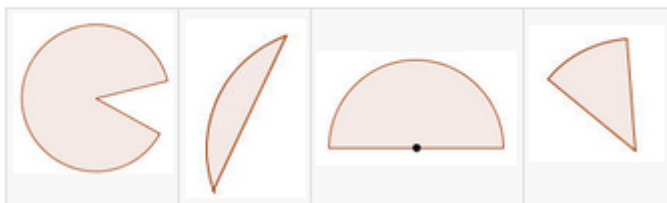
Središčni kot je kot z vrhom v središču kroga. Na krakih kota ležita polmera krožnega izseka. Večji središčni kot pomeni večji krožni izsek.

V zvezku oblikuj zapiske iz zgornje razlage. Lahko pa si pomagaš z učbenikom na strani 194.

Reši naslednje vaje.

1. vaja

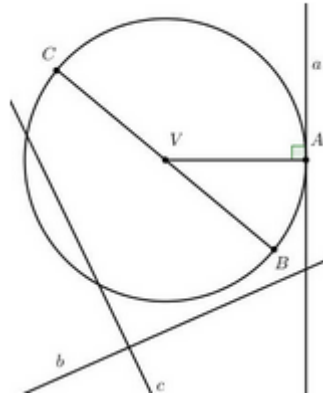
Vpiši, kaj je na sliki: izsek, odsek, oboje.



2. vaja

3. Poimenuj geometrijske elemente na sliki. Dopolni v pravilne trditve.

- a) Dotikalnica je premica .
- b) Daljica VA je .
- c) Točka V je kroga.
- č) Premica b je .
- d) Daljica BC je kroga.



3. vaja

Nariši krog s premerom **6 cm**. Nariši središčni kot z velikostjo **140°**. Pobarvaj krožni odsek, ki ga določa krožni lok med presečiščema krakov kota s krožnico.

4. vaja

Nariši krožnico s polmerom **3,5 cm**. Nariši še tetivo z dolžino **5 cm**. Pobarvaj krožni izsek, ki mu pripada narisana tetiva.

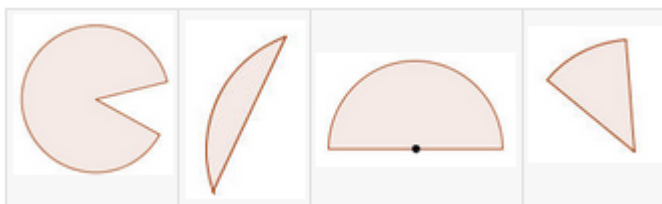
Zmorem tudi to...

Nariši krog $K(L, 3, 2 \text{ cm})$. Nato drugo za drugo na krožnico nanašaj tetive enake dolžine, kot je polmer. kateri lik omejujejo tako narisane tetive? Izmeri velikost vsakega središčnega kota, ki pripada vsaki tetivi. Kaj opaziš?

Ker imate jutri TD, boste naslednje matematične vaje dobili v petek.

Rešitve

1.



Izsek

odsek

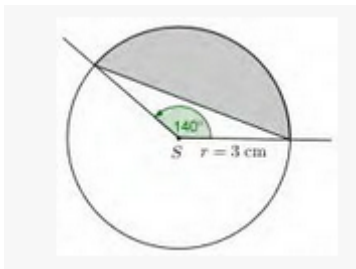
oboje

izsek

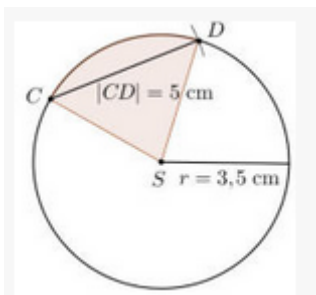
2.

- a) Dotikalnica je premica **a**.
- b) Daljica **VA** je **polmer**.
- c) Točka **V** je **središče** kroga.
- č) Premica **b** je **mimobežnica**.
- d) Daljica **BC** je **premer** kroga.

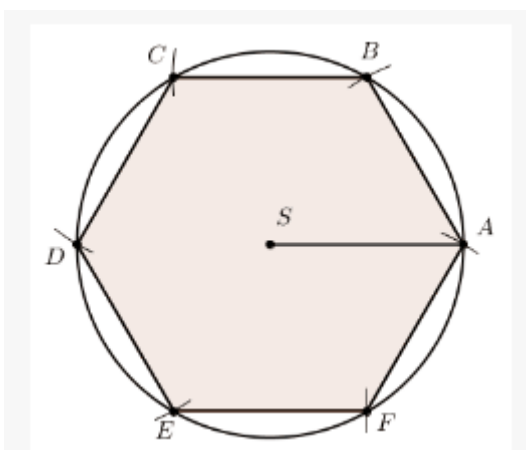
3.



4.



Zmorem tudi to...



To je pravilni 6- kotnik. Vse stranice so skladne, vsi koti so skladni. Središčni koti so 60 stopinj.