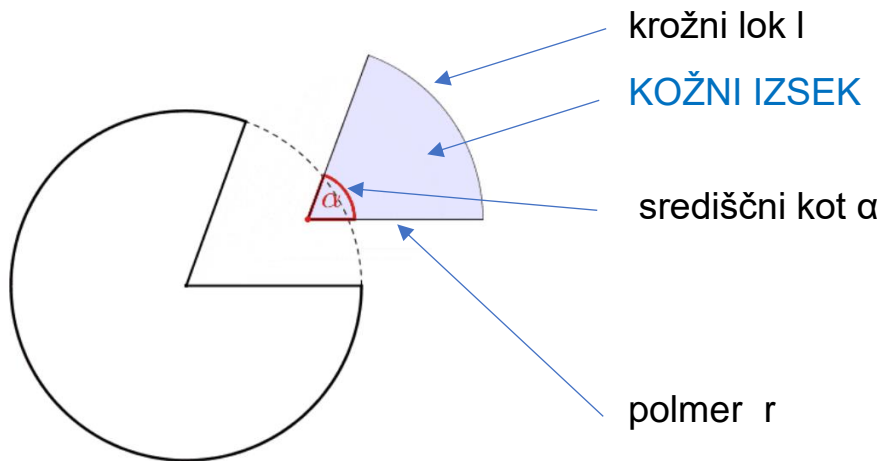


Torek, 19.5.2020

V zvezek napišite naslov: **PLOŠČINA KROŽNEGA IZSEKA**

- Zapiši v zvezek **def.** in **nariši skico**:

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



Za izračun obsega krožnega izseka bi uporabili formulo:

$$o_i = 2 \cdot r + l$$

(obdajata ga dva polmera in krožni lok)

Tako kot krožni lok (ki je del obsega kroga) je tudi krožni izsek odvisen od **polmera** in **središčnega kota** in je del ploščine kroga. Zato pridemo do formule za izračun na podoben način, kot smo jo izpeljali pri krožnem loku:

$$p_i = \frac{\alpha}{360^\circ} \cdot p$$

ali

$$p_i = \frac{\alpha}{360^\circ} \cdot \pi \cdot r^2$$

ali

$$p_i = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$$

ploščina kroga: $\pi \cdot r^2$

- Zapiši v zvezek **vse formule** (zgoraj) in **rešen primer** iz DZ str.100, 101/primer 2 na oba načina (s sklepanjem in s formulo)

Rešite naloge v DZ8/4.del: **str. 101 - 104/ 1, 5, 8.**

Pri nalogah mora biti zapisana ustrezna formula, vstavljeni podatki in končen rezultat z enoto.

Pomoč vam je na voljo na naslovu maja.radosek@guest.arnes.si.