

Površina kružnog isječka i površina kružnog prstena

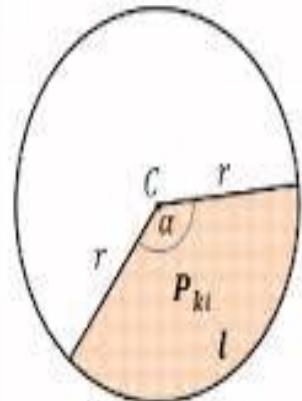
Obrazovno-vaspitni ishod: -znaju da prepoznaju kruzni isječak i da ga definišu

-prepoznaju kako se računa obim kružnog isječka

-uče kako se dobijaju dvije formule za površinu kružnog isječka.

Upustvo: Odgledati video materijal <https://www.youtube.com/watch?v=qayiCnRwA0s> i zapisati zadatke u školskim sveskama. U udžbeniku se ova lekcija nalazi na strani 180. pa ako je nekome lakše može odатle pročitati lekciju i prepisati primjere. **Školski i domaći zadatak se šalje u periodu od 18-19h.**

Domaći: Zbirka zadataka str.117: **1125(a), 1126(a), 1140(c).**

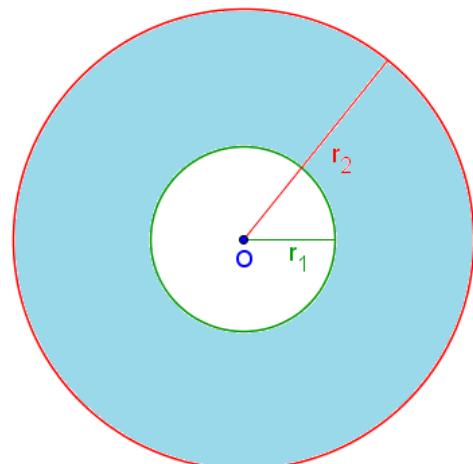


$$\text{Dužina kružnog luka: } l = \frac{\pi r \alpha}{180^\circ}$$

$$\text{Površina kružnog lisečaka: } P_{kl} = \frac{r^2 \alpha}{360^\circ}$$

(α - centralni ugao kruga)

Slika 1. Kružni lisečak



$$P_p = r_1^2 \pi - r_2^2 \pi = (r_1^2 - r_2^2) \pi$$