

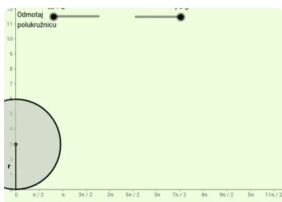
Površina kruga i kružnog isječka

16 Items

svibanj 2024.

U ovoj nastavnoj jedinici naučiti ćete:

- kako izračunati površinu kruga i kružnog isječka
- kako računati površinu kružnog isječka bez formula upotrebljavajući proporcionalnost i razlomke.



Površina kruga

 [geogebra.org](https://www.geogebra.org)

Izvod formule za površinu kruga.

Površina kruga radijusa r je

$$P = r^2 \cdot \pi$$

**Udžbenik str. 120:
166, 168 d, 170 d, 171, 172 c, 174 a, 183**



Površina kruga

 izzi.digital

Domaći rad br. 73
DIZZI str. 239, 240, 245, 246



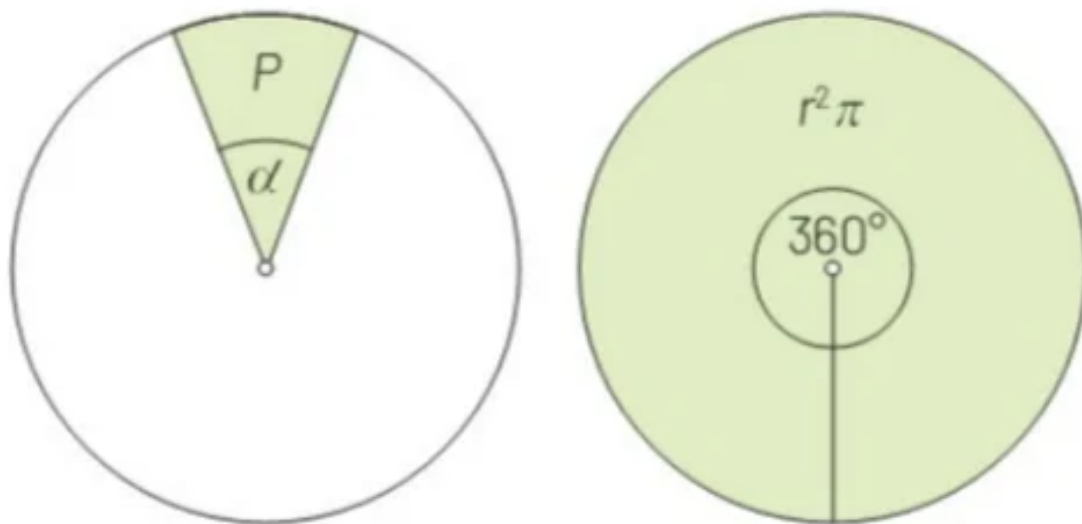
♥ Površina kružnog isječka ♥



Opseg i površina kruga

 Google

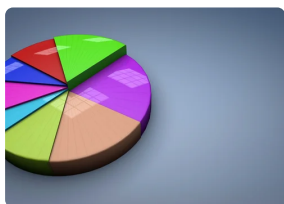
Opseg i površina kruga



Površina kružnoga isječka i veličina pridruženoga središnjeg kuta proporcionalne su veličine. Kružnomu isječku površine P pridružen je središnji kut α , a cijelomu krugu površine $r^2 \pi$ središnji kut od 360° pa vrijedi:

$$\frac{P}{r^2 \pi} = \frac{\alpha}{360^\circ}, \text{ odakle slijedi}$$

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



Površina kružnoga isječka

 izzi.digital

Udžbenik str. 120, 121:
175, 176 d, 177 d, 178 d, 188



Quizizz: Practice link

 quizizz.com

Click the link to join now.

Domaći rad br. 74
DIZZI str. 247, 248

