

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 1:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov promjer $d = 10$ cm.

Rješenje:

Promjer kruga je dvostruko veći od radijusa, pa je radijus $r = d/2 = 10/2 = 5$ cm. Površina kruga se izračunava po formuli $A = ? * r^2$.

$$A = 3.14 * 5^2, A = 3.14 * 25, A \approx 78.5 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno 78.5 cm^2 .

Zadatak 2:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov promjer $d = 14$ cm.

Rješenje:

Promjer kruga je dvostruko veći od radijusa, pa je radijus $r = d/2 = 14/2 = 7$ cm. Površina kruga se izračunava po formuli $A = ? * r^2$.

$$A = 3.14 * 7^2, A = 3.14 * 49, A \approx 153.86 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno 153.86 cm^2 .

Zadatak 3:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov promjer $d = 8$ cm.

Rješenje:

Promjer kruga je dvostruko veći od radijusa, pa je radijus $r = d/2 = 8/2 = 4$ cm. Površina kruga se izračunava po formuli $A = ? * r^2$.

$$A = 3.14 * 4^2, A = 3.14 * 16, A \approx 50.24 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno 50.24 cm^2 .

Zadatak 4:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov promjer $d = 12$ cm.

Rješenje:

Promjer kruga je dvostruko veći od radijusa, pa je radijus $r = d/2 = 12/2 = 6$ cm. Površina kruga se izračunava po formuli $A = ? * r^2$.

$$A = 3.14 * 6^2, A = 3.14 * 36, A \approx 113.04 \text{ cm}^2. \text{ Dakle, površina kruga je približno } 113.04 \text{ cm}^2.$$