

Mat8-DSP- 9.T- 18. 5. - 22. 5. 2020

Rešitve prejšnje ure-UL, pa si že poslal učiteljici DSP?

V tem tednu pa najprej ponovi o dolžini krožnega loka.

1. Kolikšen del krožnice zavzema krožni lok, ki pripada danemu središčnemu kotu?

a) 90° : Krožni lok zavzema _____ (celo krožnico, dve tretjini krožnice, polovico krožnice, tretjino krožnice, tri četrtine krožnice, četrtno krožnice).

celo krožnico
dve tretjini krožnice
polovico krožnice
tretjino krožnice
tri četrtine krožnice
četrtno krožnice

b) 120° : Krožni lok zavzema _____ (celo krožnico, dve tretjini krožnice, polovico krožnice, tretjino krožnice, tri četrtine krožnice, četrtno krožnice).

c) 270° : Krožni lok zavzema _____ (celo krožnico, dve tretjini krožnice, polovico krožnice, tretjino krožnice, tri četrtine krožnice, četrtno krožnice).

Č) 360° : Krožni lok zavzema _____ (celo krožnico, dve tretjini krožnice, polovico krožnice, tretjino krožnice, tri četrtine krožnice, četrtno krožnice).

2. PLOŠČINA KROGA

a) Kako izračunaš ploščino kroga s polmerom 2 cm?

Pri izračunavanju **ploščine kroga** si pomagaš z zvezo $p = \pi r^2$, ki povezuje polmer s ploščino kroga.

$$p = \pi r^2$$

$$p \doteq 3,14 \cdot 2^2$$

$$p \doteq 12,56 \text{ cm}^2$$

Ploščina kroga s polmerom 2 cm meri približno 12,56 cm².

b) Kako izračunaš ploščino kroga s polmerom 4 cm?

$$r = 4 \text{ cm}$$

$$p = ?$$

c) Kako izračunaš ploščino kroga s premerom 10 cm?

$$2r = 10 \text{ cm}$$

$$r = ?$$

$$p = ?$$

3. Ploščino poveži k ustreznemu obarvanemu delu. Namig najprej izračunaj ploščino celega kroga. Poglej kolikšen del je pobarvan.

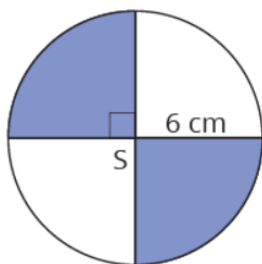
$$p = 3\pi \text{ cm}^2$$

$$p = 2\pi \text{ cm}^2$$

$$p = 12\pi \text{ cm}^2$$

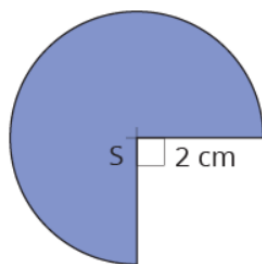
$$p = \pi \text{ cm}^2$$

$$p = 18\pi \text{ cm}^2$$



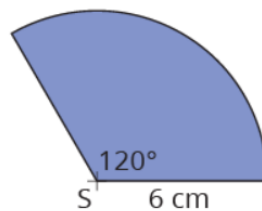
$$r = \text{___ cm}$$

Cel krog



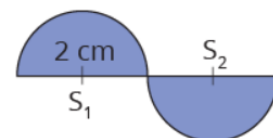
$$r = \text{___ cm}$$

Cel krog



$$r = \text{___ cm}$$

Cel krog



$$r = 1 \text{ cm}$$

Cel krog

$$p = \pi r^2$$

$$p = \pi r^2$$

$$p = \pi r^2$$

$$p = \pi r^2$$

Aktiv mat: Marjetka Novak, Mihaela Remic, Bojana Zorko