

PLOŠČINA KROŽNEGA IZSEKA

1. Nariši krog s polmerom 2 cm.

x
S

2 polmera razdelita krog na dva _____.

Lik, ki nastane, imenujemo _____.

Kot, ki ga oklepata ta dva polmera imenujemo _____.

2. Nariši tri kroge s podatki. (Krogu nariši podani središčni kot):

$r = 1,5 \text{ cm}$
 $\varphi = 30^\circ$

$r = 1,5 \text{ cm}$
 $\varphi = 120^\circ$

$r = 3 \text{ cm}$
 $\varphi = 30^\circ$

x
S

x
S

x
S

Ploščina krožnega izseka je odvisna od _____ in _____.

3. Raziskujemo ploščino krožnega izseka pri danem središčnem kotu φ .

$$r = 2 \text{ cm}$$
$$\varphi = 360^\circ$$

$$r = 2 \text{ cm}$$
$$\varphi = 1^\circ$$

$$r = 2 \text{ cm}$$
$$\varphi = 30^\circ$$

\times
S

\times
S

\times
S

Ploščina krožnega izseka

Središčni kot

Polmer

4. Primeri

Krožni izsek
 $r = 8,5 \text{ cm}$
 $p_{ki} = 91 \text{ cm}^2$
 $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$

Krožni izsek
 $\alpha = 12^\circ$
 $p_{ki} = 0,5 \text{ m}^2$
 $r = \underline{\hspace{2cm}}$