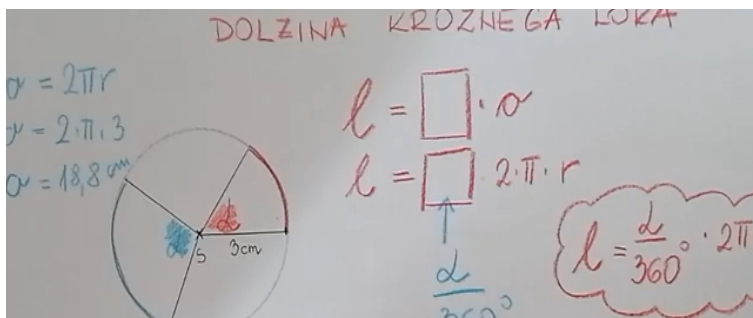


Dolžina krožnega loka

1. Razlaga je na spodnji povezavi.

https://www.youtube.com/watch?v=H_WndpMR9cl

2. Oblikuj si zapis v zvezek. V pomoč ti je spodnja slika.



3. Po zgledu iz posnetka reši 2. nalogo na strani 167 v učbeniku.

Znam za več ...

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

$$l = \frac{150^\circ}{360^\circ} \cdot 2 \cdot \pi \cdot 10 \text{ cm}$$

..... Od tu naprej bomo računali točno vrednost

in brez kalkulatorja.

$$l = \cdot 2 \cdot \pi \cdot 10 \quad \text{..... okrajšamo, kar se da.}$$

$$l = \cdot 2 \cdot \pi \cdot 10$$

$$l = \cdot \pi \cdot 10$$

$$l = \cdot \pi \cdot 10$$

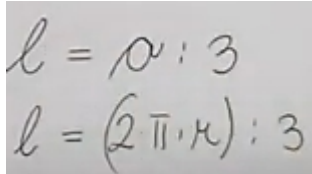
$$l = \cdot \pi \cdot 5$$

$$l = \cdot \pi$$

$$l = 8 \cdot \pi$$

$l = 8\pi \text{ cm}$ v rezultatu je π , to je točen končni rezultat.

In še drugi primer s točno vrednostjo.


$$l = r : 3$$
$$l = (2 \cdot \pi \cdot r) : 3$$

$$l =$$

$$l =$$

$l = 6\pi \text{ cm}$

Znam za več...

Učbenik stran 167, naloga 7. V rezultatu naj bo π .
Tisti, ki ste naredili to nalogo, mi jo, prosim, pošljite.

Rešitve

- a) 26,17 cm b) 31,4 cm c) 22,61 cm