

KROŽNI LOK

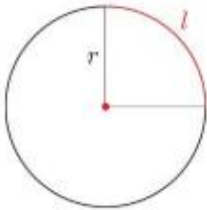
CILJ: učenec pozna pojem krožni lok in izračuna njegovo dolžino

V delovnem zvezku na strani 46 preberi in nalogo zapiši v zvezek.

Izpiši si okvirčke.

Del krožnice, ki povezuje dve točki na krožnici, imenujemo **krožni lok**.

Izračunati moramo dolžino krožnega loka.



$$l = \frac{1}{4}o$$

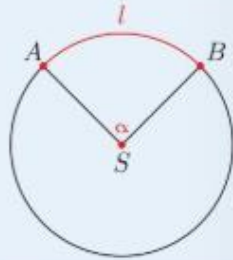
$$l = \frac{1}{4} \cdot 2\pi r$$

$$l = \frac{\pi r}{2}$$

$$l = \frac{3,14 \cdot 3}{2}$$

$$l = 4,71 \text{ m}$$

Kot z vrhom v središču kroga, katerega kraka gresta skozi točki na krožnici, je pripadajoči **središčni kot**.



Ali se še spomniš središčnega kota? (pravilni večkotniki – poglej nazaj)

Dolžina loka je premo sorazmerna velikosti središčnega kota.



Dolžina krožnega loka

$$l = \frac{\pi r \alpha}{180^\circ}$$

Na strani 47,48 reši naloge

103, 104 in 105

Matematika 8. – 1.skupina

V ponedeljek bomo pregledali rešitve kolobarja in loka.

Če imaš težave, sporoči na: nives.zavodnik@quest.arnes.si in ti pomagam.