

REŠITVE nalog prejšnjega dne

Če si rešil prav, naredi kljukico ✓ 😊, drugače pa popravi. 😞 😊

- 1 a) 25,12 mm² b) 4,5373 cm² c) 12,266 cm²
- 2 a) 10 cm² b) 0,2 dm² c) 10,125 cm²
- 3 a) 2,79 cm² b) 226,08 cm² c) 190,76 cm²
 č) 7,85 dm² d) 33,5 cm
- 4 22,71 m²

Aktivnost: ponoviš in utrdiš znanje o krogu in njegovih delih

V zvezek napiši naslov in naloge rešuj s postopki (izpiši podatke, napiši obrazec, vstavi podatke, izračunaj, uporabi ŽR).

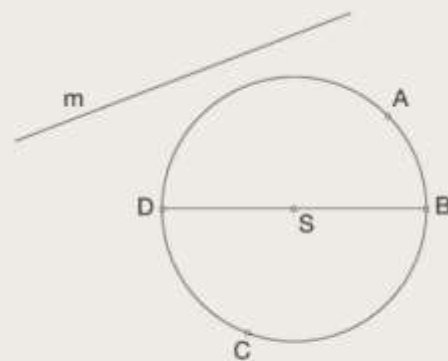
Preverjanje lahko natisneš.

Preverjanje reši do 1. 6. 2020, slikaj in ga NUJNO pošlji na moj elektronski naslov:

maja.kamenscak@gmail.com

1 Na sliki nariši in izmeri naštete količine.

- a) polmer kroga: _____
- b) dolžina tetive med točkama A in C: _____
- c) središčni kot \sphericalangle ASB : _____
- č) središčni kot \sphericalangle CSB : _____
- d) tangenta v točki C _____ in
 njena razdalja od središča: _____
- e) razdalja mimobežnice od središča: _____




3 Izračunaj obseg in ploščino kroga, če je:



a) polmer kroga 16 cm

b) premer kroga 8,4 dm


$o =$ _____ cm, $p =$ _____ cm² $o =$ _____ dm, $p =$ _____ dm²

 c) premer kroga $\frac{7}{11}$ m

č) polmer kroga $5\frac{7}{11}$ km


$o = \underline{\hspace{2cm}}$ m, $p = \underline{\hspace{2cm}}$ m² $o = \underline{\hspace{2cm}}$ km, $p = \underline{\hspace{2cm}}$ km²

6 Kolesar se odpravi v 5 km oddaljen kraj. Kolikokrat se na tej poti zavrti kolo na njegovem kolesu, če je premer kolesa 60 cm?




Odgovor: _____


7 Iz znanih količin v krogu izračunaj neznane.

 a) $\frac{o = 87,92 \text{ cm}}{r = \underline{\hspace{1cm}}}$ b) $\frac{o = 1256 \text{ dm}}{2r = \underline{\hspace{1cm}}}$

8 Iz znanih količin v krogu izračunaj neznane.

 a) $\frac{p = 113,04 \text{ cm}^2}{r = \underline{\hspace{1cm}}}$ b) $\frac{p = 87,5 \text{ dm}^2}{2r = \underline{\hspace{1cm}}}$

11 Iz kvadratne lepence z robom 24 cm izrežemo največji možni krog. Koliko % papirja odpade?



12 Izračunaj dolžino krožnega loka in ploščino krožnega izseka v krogu s premerom 18 cm in središčnim kotom:

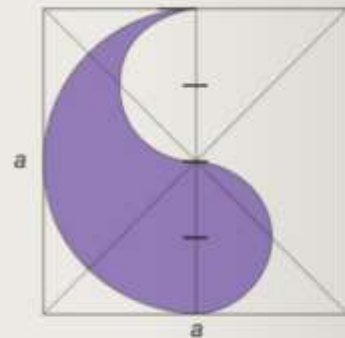


a) 30°

b) 115°

Zadnjo nalogo rešijo učenci, ki pri matematiki nimajo težav. Ni nič težkega.

16 Izračunaj obseg in ploščino obarvanega lika na sliki, če je $a = 40$ cm.



$o =$ _____

$p =$ _____