

POUK NA DALJAVO – 8.b

Sreda, 6. 5. 2020

MAT:

OBSEG IN PLOŠČINA KROGA – ponavljanje in utrjevanje

Učenci,

današnje uro bomo utrjevali znanje o obsegu in ploščini kroga.

Ker učni sklop zaključujemo, sledi v naslednji uri še preverjanje znanja.

Za začetek, natančno preglejte rešitve nalog ponedeljkove učne ure.

A) PREGLED REŠITEV PREDHODNJE URE:

Učbenik: 175/ 2

$$a) p = 30 \text{ cm}^2, \alpha = 120^0, p_1 = 30 \text{ m}^2 : 3 = \mathbf{10 \text{ cm}^2}$$

(središčni kot 120^0 predstavlja $\frac{1}{3}$ polnega kota)

$$b) p = 2,4 \text{ dm}^2, \alpha = 30^0, p_1 = 2,4 \text{ dm}^2 : 12 = \mathbf{0,2 \text{ dm}^2}$$

(središčni kot 30^0 predstavlja $\frac{1}{12}$ polnega kota)

$$a) p = 81 \text{ cm}^2, \alpha = 45, p_1 = 81 \text{ cm}^2 : 8 = \mathbf{10,125 \text{ cm}^2}$$

(središčni kot 45^0 predstavlja $\frac{1}{8}$ polnega kota)

*** ZMOREM TUDI TO!!!**

175/5a

Kvadrat: $p_1 = 324 \text{ cm}^2$ krožni izsek: $p_2 = 40,5 \pi \text{ cm}^2$, **ploščina obarvanega dela: $p = 196,83 \text{ cm}^2$**

175/5b

Kvadrat: $p_1 = 324 \text{ cm}^2$ krožni izsek: $p_2 = 40,5 \pi \text{ cm}^2$, **ploščina obarvanega dela: $p = 196,83 \text{ cm}^2$**

-SREDA-

Če sreča potrka na tvoja vrata,
jo povabi naprej!



B) VAJE ZA UTRJEVANJE - OBSEG IN PLOŠČINA KROGA

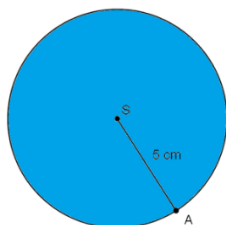
Pozorno preberite naloge, po potrebi narišite skico ter zapišite celoten postopek.

Ob besedilni nalogi zapišite odgovor.

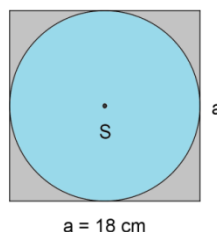
1. Presodi, ali so izjave pravilne. Pravilne označi s P, nepravilne z N. (trditve prepisi v šolski zvezek)

- Krog je meja krožnice. _____
- Polmer kroga je razdalja med središčem kroga in poljubno točko na krožnici. _____
- Premer kroga je približno dvakrat daljši od polmera kroga. _____
- Krožni izsek je omejen z dvema polmeroma in krožnim lokom. _____
- Če meri premer kroga 6 cm, potem meri polmer kroga 12 cm. _____

2. a) Izračunaj obseg kroga.



b) Izračunaj ploščino kroga.



3. Koliko m^2 stekla potrebujemo za zasteklitev polkrožnega okna s premerom 1,6 m? Nariši skico.

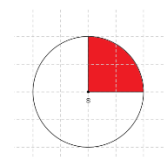
4. Koliko kg barve potrebujemo, da prebarvamo dno okroglega bazena s premerom 3,4 m, če za $4 m^2$ barvanja potrebujemo 1 kg barve?

5. Ali 6,5 m dolga žica zadostuje za izdelavo olimpijskih krogov s premerom 4 dm?



6. Marta obkroži ribnik s 34 koraki, dolgimi približno 0,6 m. Kolikšna sta po njeni oceni obseg in ploščina kroga?

7. Ploščina četrtnine kroga meri $9\pi cm^2$. a) Koliko meri ploščina celega kroga?
b) Določi premer kroga.



ZMOREM TUDI TO !!!

8.* Okrogla miza ima premer 1,1 m. Kolikšna bi morala biti stranica kvadratne mize z enako ploščino?

SLJ:

Upam, da si odlomek iz zgodovinskega romana prebral/-a in da ti je bil všeč.

Danes delaš vse USTNO. Jutri pa te čaka učni list, ki mi ga **BOŠ MORAL/-A POSLATI.**

Kaj misliš, se bo Agati uspelo rešiti? Kateri izmed bratov ji bo/ne bo pomagal?

Razmisli, kakšen je Jurij po značaju in kakšen je Izidor.

Na spodnjih povezavah so vprašanja. Zraven so tudi rešitve. Prosim, poskusi rešiti **najprej sam/-a**, šele nato poglej rešitve.

Na spodnji povezavi ugotovi, kako si sledijo dogodki.

http://www.s-sers.mb.edus.si/gradiva/w3/slo8/004_tavcar/tavcar_nove_naloge_1.html

Odgovori na vprašanja.

http://www.s-sers.mb.edus.si/gradiva/w3/slo8/004_tavcar/tavcar_obravnav_2.html

V nadaljevanju odgovori še na naslednja vprašanja.

http://www.s-sers.mb.edus.si/gradiva/w3/slo8/004_tavcar/tavcar_obravnav_2_2.html

Odgovori še na tri vprašanja.

http://www.s-sers.mb.edus.si/gradiva/w3/slo8/004_tavcar/tavcar_nove_naloge_2.html

FIZ:

Danes boš prebral besedilo v učbeniku na straneh 50 in 51. Nato reši nalogo v učbeniku na strani 51 in nalogo v delovnem zvezku na strani 27. Rešitve nalog boš našel v spletni učilnici.

Prihodnji teden pa bomo preverili usvojeno znanje o vesolju. V torek boš rešil kratko preverjanje znanja o vesolju, v sredo pa bomo imeli uro fizike preko videokonference (zoom). Vabilo boš dobil na svoj mail.

TJA:

1. V učbeniku izpolni naloge 3a, 4a,b,c in USTNO naredi 5a na strani 59. Pomagaj si z zapiski pravila Present Perfecta v ZVEZKU.

2. Poglej, vadi in uživaj

<https://www.youtube.com/watch?v=Nt7O2w1Fpxc>

3. Poglej, da ponoviš:

<https://www.youtube.com/watch?v=O72HBnvQys8>

4. V ZVEZEK dopiši pri PRESENT PERFECTU pravilo za krajšanje oblik:

HAVE = 'VE I have seen a ghost. = I've seen a ghost.

HAS = 'S He has been to Africa. = He's been to Africa.

5. Reši naloge 1,2,3 v delovnem zvezku stran 46