PREGLEJ REŠITVE IN POPRAVI NAPAKE – torek – 14.4.2020

1. Nariši K(S,3cm) in označi polmer in premer. Zapiši razmerje med premerom in polmerom.



d=2r

1. Izbrali smo različne okrogle predmete. Izmerili smo obseg in premer, ter meritve zbrali v tabeli.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | kozarec | lonec | konzerva |
| Obseg – o | 157 mm | 94 cm | 22 cm |
| Premer - d | 50 mm | 30 cm | 7 cm |
| Količnik – $o:d=\frac{o}{d}$ | 3,14 | 3,13 | 3,14 |

Izračunaj količnike obsega in premera na dve decimalni mesti in dopolni tabelo. (stranski računi morajo biti vidni)

Kaj si ugotovil? *Količnik* je približno *3,14.*

1. Izračunaj obseg kroga s premerom 21dm, če je π = $\frac{22}{7}$ .

r = 21 dm o = π**.**d

π = $\frac{22}{7}$ o = π**.**21 dm

o = ? o = 21π dm

 o = 21dm **.** $\frac{22}{7}$ (krajšaj)

 o =66dm

1. Naredi še vaje DZ 4 str. 66/2,3,4a,5a

2. b,d

3. b,e

4.a) r=5cm o= 2 **.** π **.**r 5.a) d=7cm o=π**.**d

 o=? o=π**.**2**.**5cm π=$\frac{22}{7}$ o=π**.**7 cm

o=10πcm o=? o=7πcm (izraženo s π)

o=10cm**.**3,14 o=7cm**.**$\frac{22}{7}$ OKRAJŠAJ!

o=31,4cm o=22cm

 Danes boš vadil računanje obsega. V šolski zvezek napiši **VAJE**.

1. Zapiši oba približka števila π.
2. Kako izračunamo obseg kroga, če je dan premer? Obkroži pravilen obrazec.
3. o=π**.**2r b) o=π**.**d c) o=2πr

**Pri vsaki nalogi narišeš skico in ji označiš polmer ali premer! Pazi, da je skica lepo narisana in ne premajhna!**

1. Izračunaj obseg kroga s premerom 7,6 dm izražen s π.
2. Kako izračunamo obseg kroga, če je dan polmer? Zapiši obrazec.
3. Izračunaj obseg kroga s polmerom 5,4 cm izražen s π.
4. Izračunaj obseg kroga. Najprej izrazi s π, nato pa še uporabi približek.

Če π ni podan, vzameš približek 3,14.

1. d=8,4 m b) r=8,4 cm c) r=1$\frac{6}{22}$ dm

 π=$\frac{22}{7}$

1. Okrogla cvetlična greda ima premer 20 m. Koliko žične ograje potrebujemo,

da jo ogradimo. Rezultat zaokroži na cele.

**Nalogo oddaš v spletni učilnici!**

V kolikor imaš težave pri reševanju, si še enkrat preberi razlago prejšnje ure in rešitve.

Pošlji vprašanja.

Greta Volaš, Polonca Teran