Učna ura dopolnilnega pouka za četrtek, 9. 4. 2020 (8. razred)

V tej uri reši naloge, ki jih imaš pred seboj in preveri rešitve.

1. Izračunaj obseg kroga s polmerom 6 cm.
2. Izračunaj obseg in ploščino kroga s polmerom 7 cm.
3. Izračunaj obseg in ploščino kroga s premerom 8 cm.
4. Izračunaj polmer kroga, katerega ploščina meri 28,26 cm^2.
5. Izračunaj polmer kroga. katerega ploščina meri 46π cm^2.
6. Koliko m^2 meri stekleno polkrožno okno s premerom 18 dm ?

Lep dan še naprej.

Marta Praprotnik

rešitve: imate na naslednjih straneh

1. $r = 6\ cm$

$o =$

$o = 2 \cdot \pi \cdot r$

$o = 2 \cdot \pi \cdot 6$

$o = 12\pi\ cm$

2. $r = 7\ cm$

$o =$

$p =$

$o = 2 \cdot \pi \cdot r$

$o = 2\pi \cdot 7$

$o = 14\pi\ cm$

$p = \pi \cdot r^2$

$p = \pi \cdot 7^2$

$p = 49\pi\ cm^2$

3. $2r = 8\ cm$; $r = 4\ cm$

$o =$

$p =$

$o = 2\pi \cdot r$

$o = 2\pi \cdot 4$

$o = 8\pi\ cm$

$p = \pi \cdot r^2$

$p = \pi \cdot 4^2$

$p = 16\pi\ cm^2$

4. $p = 28{,}26\ cm^2$

r

$p = \pi \cdot r^2$

$28{,}26 = 3{,}14 \cdot r^2$

$r^2 = 9$

$r = \sqrt{9}$

$r = 3\ cm$

(5.) $p = 46\pi\ cm^2$

$r =$

$p = \pi \cdot r^2$

$46\pi = \pi r^2$

$r^2 = 46$

$r = \sqrt{46}$

$r = 6{,}78\ cm$

(6.) $2r = 18\ dm$; $r = 9\ dm$

p

$p = \frac{1}{2} p_{KRUGA}$

$p = \pi \cdot r^2$

$p = 3{,}14 \cdot 9^2$

$p = 3{,}14 \cdot 81$

$p = 254{,}34\ dm^2$

$254{,}34 : 2 = 127{,}17\ dm^2$

$127{,}17\ dm^2$