

rešuj v zvezek za matematiko

1. Dopolni tako, da bodo izjave pravilne. Izberi med danimi besedami.

krog, krožnica, polmer, premer, tetiva, tangenta, središčni kot, manjša, večja, krožni kot

- a) Lik, omejen s krožnico, imenujemo _____.
- b) Dolžina premera kroga je dvakrat _____ od dolžine polmera kroga.
- c) Daljico s krajiščema na krožnici imenujemo _____.
- d) Kot, ki ima vrh v središču kroga, imenujemo _____.

Preden začneš računati še ponovi:

Formula za obseg kroga je _____.

Grška črka π = _____ ali _____.

2. Izračunaj obseg kroga. Pri vseh primerih vzemi namesto $\pi = 3,14$.

- a) polmer kroga meri 4 cm
- b) premer kroga meri 16 dm.

3. Izračunaj obseg kroga. Uporabi namesto črke $\pi = \frac{22}{7}$.

- a) $r = 7$ cm
- b) $r = \frac{14}{9}$ cm

4. Obseg kroga je 62,80 cm. Izračunaj polmer danega kroga.

Rešitve:

$$o = 2\pi r \quad \pi = 3,14 \text{ ali } \frac{22}{7}$$

1. a) krog, b) večja, c) tetiva, č) premer, d) središčni kot
2. a) 25,12 cm b) 50,24 dm
3. a) 44 cm b) $9\frac{7}{9}$ cm
4. polmer $r = 10$ cm.