

8. AB (2. skupina), petek, 15. 5. 2020

1. Najprej naj vas spomnim na **pisni preizkus znanja** iz matematike, ki ga boste pisali v torek, **19. 5. 2020**. V preizkusu bodo vključene naslednje snovi:

- vsa snov o **izrazih s spremenljivkami**,
- **osnovni pojmi o krogu in obseg kroga**.

2. Preglejte si rešitve nalog, ki ste jih reševali ta teden.
učbenik, stran 164/

Naloga 1

- 1 a) 25,12 cm
b) 22 m
c) 26,4 cm
č) 4 dm

Naloga 4

- 4 5,652 m

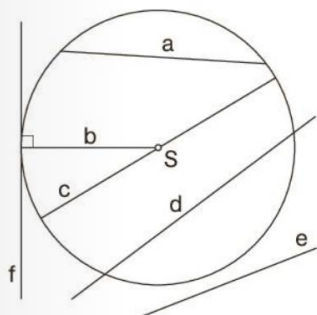
Naloga 7

| POLMER | PREMER | OBSEG |
|--------|--------|----------|
| | 10 cm | 31,4 cm |
| 6 m | | 37,68 cm |
| 100 cm | 200 cm | |

3. Danes boste utrjevali snov o delih kroga in obsegu kroga. To je hkrati vaja za pisni preizkus.

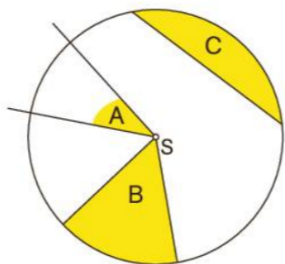
- a) Rešite naloge na tej povezavi [Deli kroga](#) (nalogi 1 in 2 na desni strani - ni potrebno prepisovati v zvezek).
- b) V delovnem zvezku, 2. del, rešite nalogo 1 na strani 121.
- c) Rešite spodnji nalogi.

Poimenuj na sliki označene črte.



- a - _____
b - _____
c - _____
d - _____
e - _____
f - _____

Poimenuj s črkami označene dele ravnine na sliki in tudi črte, ki jih omejujejo.



- A - _____
B - _____
C - _____

d) Izračunajte (delajte v zvezek).

- 1 Za π uporabi približek 3,14 in izračunaj obseg kroga s polmerom 1,5 dm.
- 2 Za π uporabi približek $\frac{22}{7}$ in izračunaj obseg kroga s polmerom $2\frac{1}{3}$ m.
- 3 Za π uporabi približek $\frac{22}{7}$ in izračunaj obseg kroga s premerom $5\frac{1}{11}$ cm.

e) V delovnem zvezku, 2. del, rešite na strani 123 nalogo 7.

Rešitev naloge a:

$$\begin{aligned} o &= 87,92 \text{ cm} \\ r &= ? \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} o &= 2\pi r \\ 87,92 &= 2 \cdot 3,14 \cdot r \\ 87,92 &= 6,28 \cdot r \\ 6,28 \cdot r &= 87,92 \\ r &= 87,92 : 6,28 \\ r &= 14 \text{ cm} \end{aligned}$$

4. Za pomoč vam prilagam obrazce.

Obseg kroga:

$$o = \pi \cdot d$$

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

Približka števila π :

$$\pi = 3,14$$

$$\pi = \frac{22}{7}$$

Izračun polmera iz obsega:

$$r = \frac{o}{2\pi}$$

Izračun premera iz obsega:

$$2r = \frac{o}{\pi}$$