

Ponavljjanje in utrjevanje – 8. razred

POZORNO PREBERI NAVODILA DO KONCA!

Ponovil in **utrdil** boš zanje o **Krožnem loku**.

Pri svojem delu uporabljal zapiske v zvezku, poglej v učbenik SŠO in zbirko Znam za več in ostala gradiva.

- V zvezek prepisi vprašanji in nanju odgovori:
 - Kaj je krožni lok?
 - Od česa je odvisna dolžina krožnega loka?
- Reši naloge. Rešuj v svoj zvezek.** Korake reševanja natančno zapisuj.
 - Če si si ob reševanju naloge zastavljal vprašanja, jih zapiši.
 - Kaj si s to nalogo ponovil, katera znanja si utrdil?

Naloga 2.1:

Obseg kroga je 120 cm. Izračunaj dolžino krožnega loka, ki pripada središčnemu kotu alfa, ki meri 60°.

Naloga 2.2:

Izračunaj neznane količine v krogu.

$$2r = 22 \text{ cm}$$

$$\alpha = 180^\circ$$

$$l = ?$$

Krožni lok:

$$l = \frac{\alpha}{360^\circ} \cdot o$$

$$l = \frac{\pi \cdot r \cdot \alpha}{180^\circ}$$

Obseg kroga:

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

**Naloga 2.3:**

Dolžina krožnega loka, ki pripada središčnemu kotu z velikostjo 90°, je 14 dm. S sklepanjem izračunaj obseg kroga.

- Sestavi nalogo**, s katero bi preveril, ali obravnavano vsebino razumeš.
 - Nalogo reši. Natančno zapisuj korake reševanja.
 - Še enkrat preglej sestavljeno nalogo in reševanje ter po potrebi prvotno nalogo preoblikuj in jo reši ponovno.

Zadolžitev - ponavljanje in utrjevanje znanja reši in prinesi k pouku



v sredo, 3. 6. 2020.