

## NAVODILA:

- Vse naloge samostojno rešuj v zvezek brez uporabe računalja!
- Nalogo dobro preberi, izpiši podatke in zapisuj postopek reševanja, tudi pomožne račune.
- Časa imaš 45 minut.
- Takoj ko končaš, fotografiraj vse, kar si reševal-a in pošlji na mail. Ko dobiš odgovor, naredi popravo. (frspavel@gmail.com, mija.kosir@gmail.com)
- **Rok za oddajo je torek do 18.00.**

**Veliko uspeha pri reševanju.**

1. **NALOGA:** Izračunaj obseg in ploščino kroga s polmerom  $r = 5 \text{ cm}$  na dve decimalni mesti natančno!
2. **NALOGA:** Premer kroga meri 14 cm. Izračunaj ploščino kroga. (**Za  $\pi$  uporabi  $\frac{22}{7}$ .**)
3. **NALOGA:** Obseg kroga meri 125,6 m. Izračunaj premer in polmer.
4. **NALOGA:** Ploščina kroga meri  $81\pi \text{ cm}^2$ . Izračunaj polmer in obseg. (obseg izrazi s  $\pi$ )
5. **NALOGA:** Nariši krog s polmerom 4 cm in v njem središčni kot  $\alpha = 45^\circ$ . Izračunaj dolžino krožnega loka ( $l$ ) in ploščino krožnega izseka ( $p_i$ ), ki pripada temu središčnemu kotu.
6. **NALOGA:** Izračunaj obseg in ploščino sivo osenčenega lika na sliki, ki nastane, če iz pravokotnika izrežemo polovico kroga.

## PODATKI:

$$a = 10 \text{ cm}$$

$$b = 6 \text{ cm}$$

$$r = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (določi sam-a)}$$

