

1. naloga

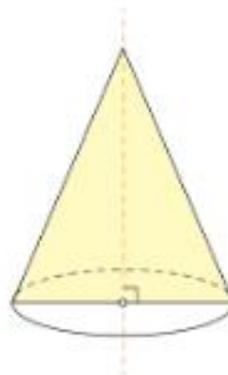
Obkroži črke pred pravilnimi izjavami.

- A Osnovna ploskev stožca je krožnica.
- B V pokončnem stožcu je stranski rob daljši od višine.
- C Osni presek pokončnega stožca je krožni izsek.
- Č Ploščina plašča je vedno dvakrat večja od ploščine osnovne ploskve stožca.
- D Dolžina stranskega roba enakostraničnega stožca je enaka dolžini premera tega stožca.
- E Mrežo pokončnega stožca sestavljata krog in krožni izsek.

2. naloga

Pokončni stožec ima dolžino premera 12 cm in višino 8 cm. Dopolni spodnje trditve tako, da bodo pravilne. Pomagaj si s skico.

- a) Dolžina polmera osnovne ploskve je _____ cm.
- b) Dolžina stranskega roba stožca je _____ cm.
- c) Obseg osnega preseka stožca je _____ cm.
- č) Ploščina osnega preseka stožca je _____ cm^2 .



Osni presek je označen z rumeno barvo.

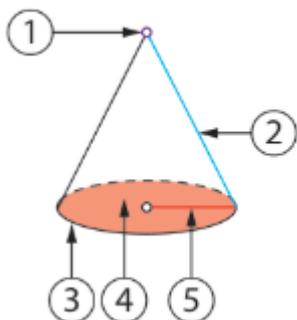
3. naloga

V učbeniku poišči odgovor na vprašanje:

Kdaj je stožec enakostraničen ?

4. naloga

Poimenuj dele stožca.



5. naloga

Natančno izračunaj površino in prostornino stožca, če je dolžina premera osnovne ploskve 18 cm in višina stožca 12 cm.

Pazi - podan je premer, v enačbi potrebuješ polmer.

Potreboval boš tudi Pitagorovo izrek:

$$s^2 = r^2 + v^2$$

6. naloga - ulomki ponovitev

$$\frac{5}{9} + \frac{8}{9} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{6}{9} - \frac{2}{6} =$$

$$1 - \frac{7}{12} =$$

$$9\frac{26}{35} - 3\frac{21}{35} =$$

$$\frac{5}{7} \cdot 5 =$$

$$\frac{3}{4} : 5 =$$

$$\frac{35}{25} \cdot \frac{30}{42} =$$