

Pozdravljeni učenci!

Naj še enkrat ponovim, da sem zelo vesela sem, da ste se vključili v delo na daljavo, še bolj pa me veseli, da pridno in lepo rešujete dane naloge. Pa tudi popravite napake, ko vas nanje opozorim.

Posebej so me navdušili narejeni modeli piramid. Prosim vas, da jih vsaj nekaj časa ohranite, da vam bodo v pomoč pri delu.

Ostanite zdravi!

Vaša učiteljica, Darja Žankar

NAVODILA ZA DELO:

Sledi navodilom za vsak dan posebej.

Poslikaj/skeniraj **naloge, ki bodo posebej označene in jih** pošlji na e-naslov darja.zankar@guest.arnes.si .

Priporočljivo je, da pošlješ opravljeno delo za vsak dan posebej , da lažje komentiram tvoje reševanje in ti pošljem namige oziroma rešitve s postopki.

Seveda pa mi lahko pišeš tudi, če potrebuješ **dodatna pojasnila ali pomoč** ali če rabiš za predpisano delo več časa.

Tvojo aktivnost bom beležila v evidenco.

Samostojni delovni zvezka za matematiko 4. del (SDZ4)

1. ura (ponedeljek)

PREVERJANJE ZNANJA

Prizme in piramide

Samostojno reši priloženi delovni list. **PRILOGA1**

Prosim, da ta delovni list pošlješ na začetku tedna.

Če imaš možnost, shrani ga v PDF obliki.

2. ura (torek)

OPIS VALJA

1. Poišči vsaj 4 različne modele valja (v kuhinji, delavnici, puščici, ...)
2. Na papir nariši **mrežo valja** in jo izreži . **PRILOGA2**
Podatki so podani na sliki. Slika ima prave mere.
3. Mrežo upogni in zlepi tako da nastane valj.
4. V zvezek prepisi opis valja .**PRILOGA3**
5. Na strani 54 v SDZ4 reši naloge 1,2,3 in 4.
6. **Pošlji sliko modelov valja, ki si jih našel.**

3. in 4. ura (sreda, četrtek)

POVRŠINA VALJA (strani od 52 - 60)

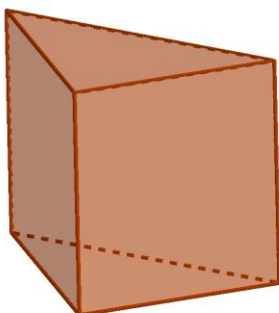
- a) V zvezek nariši **mrežo valja** tako kot kaže slika v SDZ4 na strani 52.
- b) Na strani 53 so v okvirčkih zapisane enačbe za osnovno ploskev, plašč in površino valja. **Prepiši te enačbe.**
- c) Reši naloge str.55/ naloga 6; str.56/ nalogi 7 in 8
- d) **Pošlji prosim rešitve teh treh nalog**

PRILOGA1

PREVERJAJE ZNANJA, 6. 4. 2020 delo na daljavo

Ime in priimek:

1. Oglej si sliko telesa in odgovori :



a) Kako imenujemo telo, ki ga ponazarja slika?

b) Koliko oglišč ima?

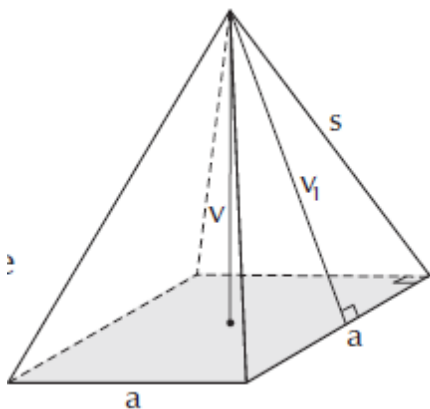
c) Koliko osnovnih robov ima prizma?

d) Koliko ima stranskih robov?

e) Koliko je vseh mejnih ploskev

5t/

2. Oglej si sliko telesa in odgovori :



a) Kako imenujemo telo, ki ga ponazarja slika?

b) Koliko oglišč ima?

c) Koliko osnovnih robov ima prizma?

d) Koliko ima stranskih robov?

e) Koliko je vseh mejnih ploskev

f) Kako imenujemo daljico označeno z v_1

g) Kako imenujemo daljico označeno z v

7t/

3. Streha stolpa ima obliko pravilne štiristrane piramide z osnovnim robom 6 m in stranskim robom 5 m.

a) Najmanj koliko m^2 bakrene pločevine potrebujemo za pokritje strehe stolpa?

Reševanje in odgovor:

3t

b) Koliko nas bo stalo, če m^2 bakrene pločevine stane 78,5 €?

Reševanje in odgovor:

2t

4. Iz $1m^2$ pločevine izrežemo **mrežo pravilne štiristrane prizme**, ki ima osnovni rob dolg 8cm višino 10cm.

a) Koliko litrov meri njena prostornina?

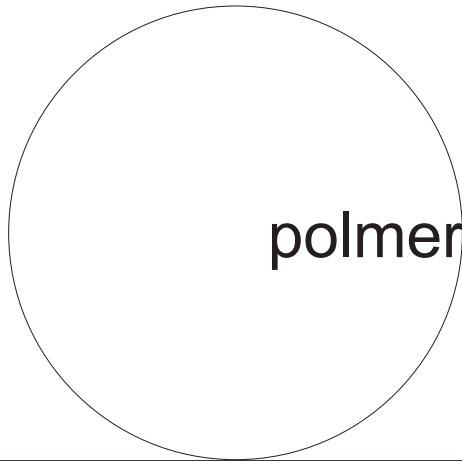
Reševanje in odgovor:

3t

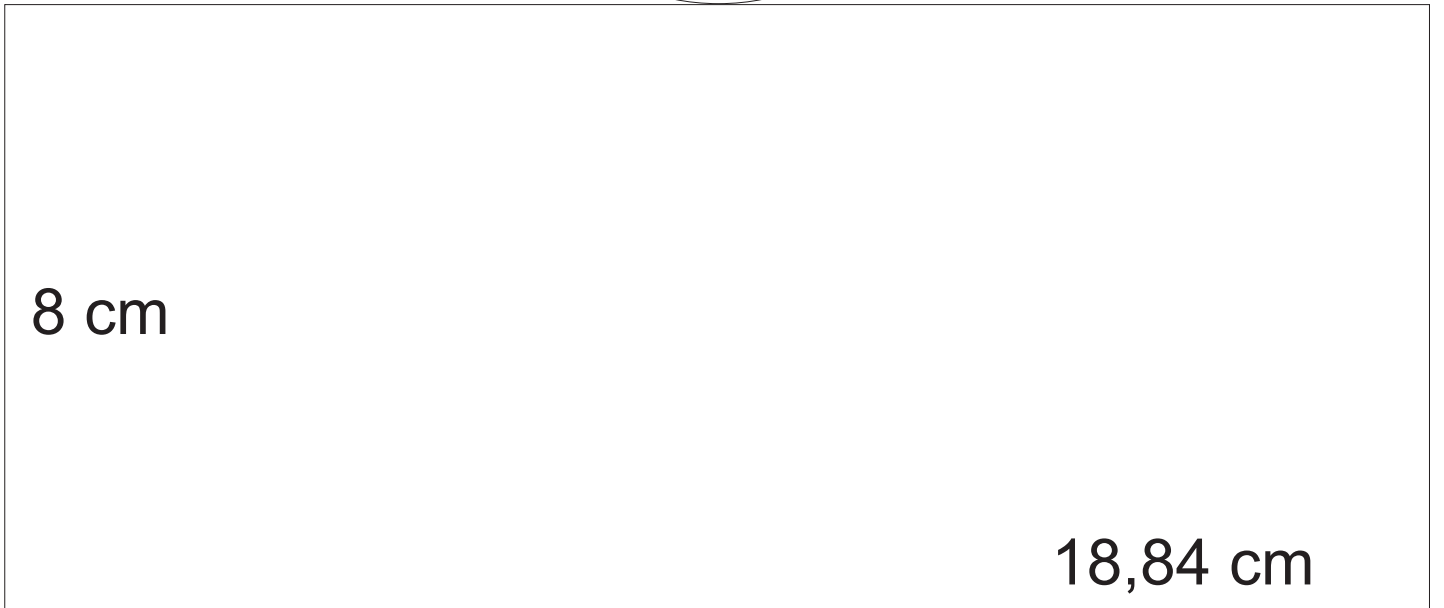
b) Koliko odstotkov pločevine smo uporabili?

Reševanje in odgovor:

5t

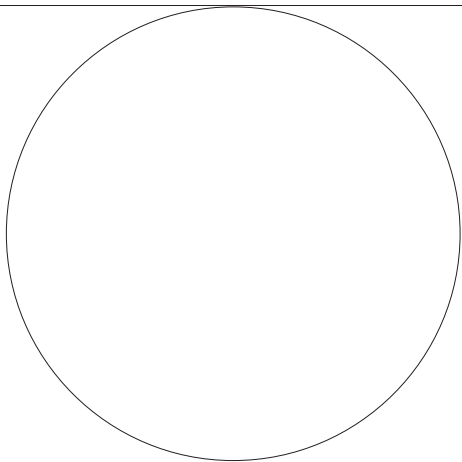


polmer = 3 cm



8 cm

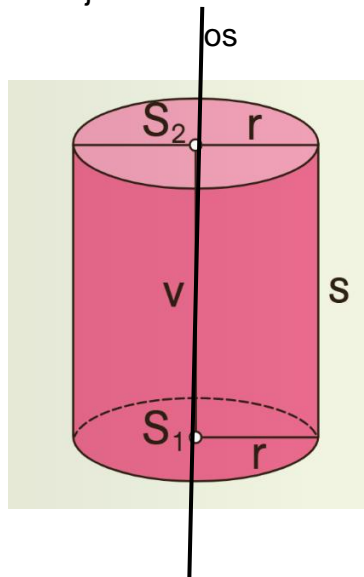
18,84 cm



PRILOGA 3

POKONČNI VALJ - opis

1. Skica valja



Pomen oznak :

S_1 in S_2 središči krogov

r polmer kroga

$2r$ premer kroga

v višina stožca

s stranica stožca

OPIS

OGLIŠČA

- Število oglišč : 0

ROBOVI

- Število vseh robov : 2
- Število osnovnih robov : 2
Osnovna robova sta skladna in predstavljata KROŽNICO.
- Število stranskih robov : 0

PLOSKVE

- Število vseh ploskev : 3
- Število osnovnih ploskev : 2
- Ime osnovne ploskve : KROG
- Osnovni ploskvi sta SKLADNI in vzporedni
- Število stranskih ploskev : 1
- Stranska ploskev je ukrivljena mejna ploskev.
Ko jo razgrnemo v ravnino nastane PRAVOKOTNIK.

VIŠINA

Višina valja je razdalja med ravninama osnovnih ploskev.
V pokončnem valju veže središči osnovnih ploskev.

STRANICA

Stranica valja je daljica na plašču valja s krajiščema na osnovnih robovih valja, vzporedna z osjo valja. **V pokončnem valju je enaka dolžini višine.**