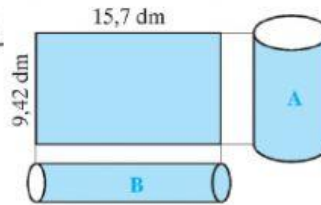


363.

Iš stačiakampio popieriaus lapo galima susukti du skirtingus ritinio formos vamzdelius.

- Koks kiekvieno vamzdelio aukštis?
- Kokia kiekvieno vamzdelio apimtis?
- Koks kiekvieno vamzdelio skersmuo (laikykite π lygiu 3,14)?



a) $H_A = \dots$ dm; $H_B = \dots$ dm

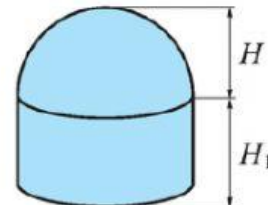
b) $C_A = \dots$ dm; $C_B = \dots$ dm

c) $d_A = \dots$ cm; $d_B = \dots$ dm

366.

Indas yra ritinio formos su pusrutulio formos dangčiu. Indo dugno plotas lygus 36π cm². Apskaičiuokite:

- dangčio aukštį H ;
- indo be dangčio aukštį H_1 , jei jis sudaro 125% dangčio aukščio;
- indo su dangčiu aukštį.



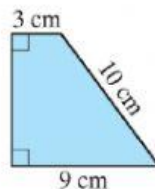
3) $H = \dots$ cm

2) $H_1 = \dots$ cm

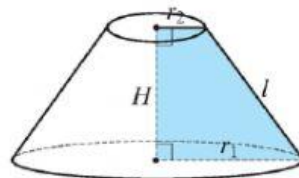
1) $\dots$ cm

367.

Stačioji trapecija (žr. pav. kairėje) sukama apie šoninę kraštinę, kuri yra statmena pagrindams. Gautasis erdvinis kūnas vadinamas *nupjautiniu kūgiu*.



Nupjautinis kūgis



r_1 — apatinio pagrindo spindulys,
 r_2 — viršutinio pagrindo spindulys,
 H — aukštinė,
 l — sudaromoji

1) a) $r_1 = \dots$ cm

b) $r_2 = \dots$ cm

c) $l = \dots$ cm

- Kam lygus nupjautinio kūgio:
 - apatinio pagrindo spindulio ilgis r_1 ?
 - viršutinio pagrindo spindulio ilgis r_2 ?
 - sudaromosios ilgis l ?
- Apskaičiuokite kiekvieno pagrindo apskritimo ilgį ir plotą. Atsakymą parašykite su raide π .
- Apskaičiuokite nupjautinio kūgio aukštinės ilgį H .

2) $C_1 = \dots \pi$ cm

$C_2 = \dots \pi$ cm

$S_1 = \dots \pi$ cm²

$S_2 = \dots \pi$ cm²

3) $H = \dots$ cm