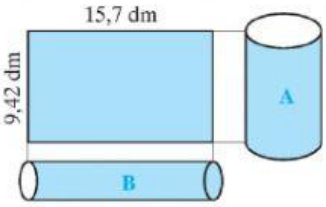
8 kl. Sukiniai. Individualus darbas. 363; 366; 367.

363.

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

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



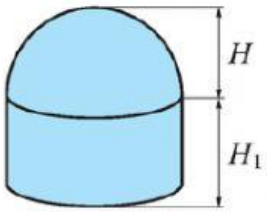
a) H_A= ... dm; H_B= ... dm

b) C_A= ... dm; C_B= ... dm

c) d_A= ... cm; d_B= ... dm

366. Indas yra ritinio formos su pusrutulio formos dangčiu. Indo dugno plotas lygus 36π cm^2. Apskaičiuokite:

1) dangčio aukštį H;
2) indo be dangčio aukštį H_1, jei jis sudaro 125% dangčio aukščio;
3) indo su dangčiu aukštį.

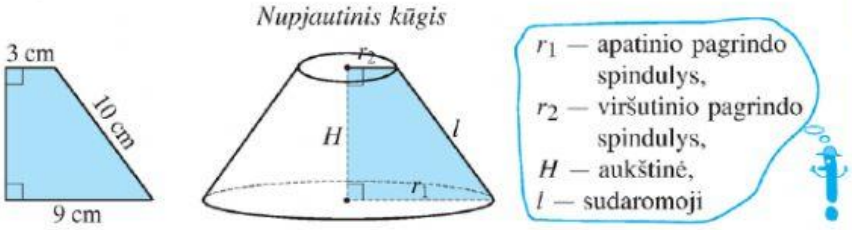


3) H= ... cm

2) H_1= ... cm

1) ... cm

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



1) Kam lygus nupjautinio kūgio:
   a) apatinio pagrindo spindulio ilgis r_1?
   b) viršutinio pagrindo spindulio ilgis r_2?
   c) sudaromosios ilgis l?
2) Apskaičiuokite kiekvieno pagrindo apskritimo ilgį ir plotą. Atsakymą parašykite su raide π.
3) Apskaičiuokite nupjautinio kūgio aukštinės ilgį H.

1) a)r_1= ... cm

b)r_2= ... cm

c)l= ... cm

2) C_1= ... π cm

C_2= ... π cm

S_1= ... π cm^2

S_2= ... π cm^2

3) H= ... cm

LIVEWORKSHEETS