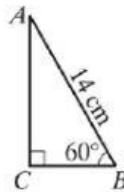


364.

Stačiojo trikampio ABC įžambinės ilgis yra 14 cm, o vienas smailusis kampas lygus 60° . Trikampis sukamas apie statinį AC . Apskaičiuokite gautojo kūgio pagrindo:

- 1) spindulio ilgį; 2) apskritimo ilgį; 3) plotą.
Punktų 2) ir 3) atsakymus parašykite su raide π .



1) $r = \dots \text{ cm}$

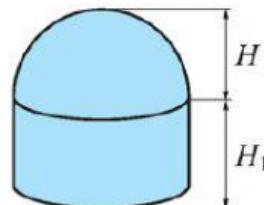
2) $C = \dots \pi \text{ cm}$

3) $S = \dots \pi \text{ cm}^2$

366.

Indas yra ritinio formos su pusrutulio formos dangčiu. Indo dugno plotas lygus $36\pi \text{ cm}^2$. Apskaičiuokite:

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



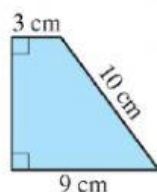
1) $H = \dots \text{ cm}$

2) $H_1 = \dots \text{ cm}$

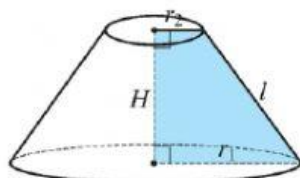
3) $\dots \text{ cm}$

367.

Stačioji trapezija (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) $r_1 = \dots \text{ cm}$

b) $r_2 = \dots \text{ cm}$

c) $l = \dots \text{ cm}$

- 1) Kam lygus nupjautinio kūgio:

- a) apatinio pagrindo spindulio ilgį r_1 ?
b) viršutinio pagrindo spindulio ilgį r_2 ?
c) sudaromosios ilgį l ?

- 2) Apskaičiuokite kiekvieno pagrindo apskritimo ilgį ir plotą. Atsakymą parašykite su raide π .

- 3) Apskaičiuokite nupjautinio kūgio aukštinės ilgį H .

2) $C_1 = \dots \pi \text{ cm}$

$C_2 = \dots \pi \text{ cm}$

$S_1 = \dots \pi \text{ cm}^2$

$S_2 = \dots \pi \text{ cm}^2$

3) $H = \dots \text{ cm}$