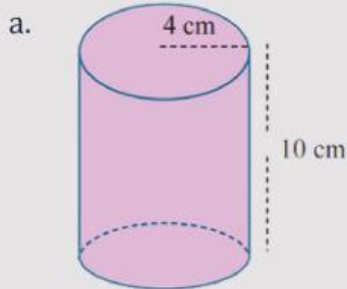


Nama: _____ Kelas: _____

LATIHAN 1

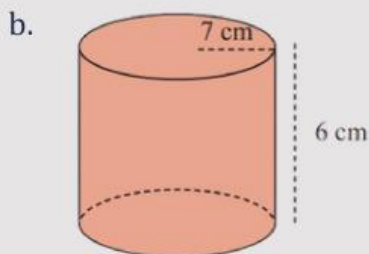
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

1. Luas permukaan dan volume dari bangun tabung berikut ini adalah...



Luas Permukaan = cm^2

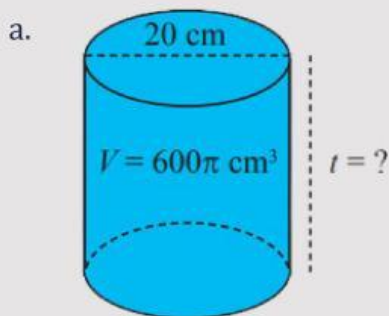
Volume = cm^3



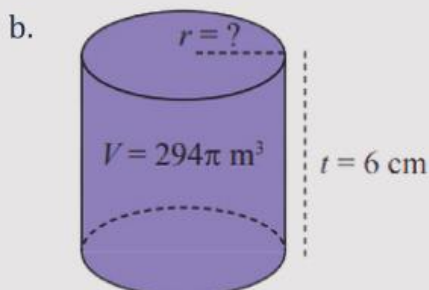
Luas Permukaan = cm^2

Volume = cm^3

2. Panjang dari unsur tabung yang ditanyakan di bawah ini ialah...



Panjang Tabung (t) = cm



Jari-Jari Tabung (r) = cm

3. Diketahui sebuah tabung memiliki luas selimut 7.536 cm^2 . Maka volume tabung tersebut jika tingginya 40 cm adalah cm^3 .

4. Hitunglah diameter tabung dari soal di bawah ini! (Gunakan $\pi = \frac{22}{7}$)

a. Volume = **704 cm³** dan tinggi = 14 cm.

Diameter tabung tersebut adalah _____ cm.

b. Volume = **12.320 cm³** dan tinggi = 20 cm

Diameter tabung tersebut adalah _____ cm.

5. Sebuah kaleng biskuit berbentuk tabung.



Selimut kaleng tersebut dilapisi oleh kertas kado. Ani ingin mengetahui volume biskuit dalam kaleng tersebut. Setelah Ani membuka kertas kado yang melapisi selimut kaleng tersebut, ternyata panjangnya 88 cm dan lebarnya 30 cm.

a. Jari-jari alas kaleng tersebut adalah _____ cm.

b. Volume biskuit yang ada di dalam kaleng tersebut adalah **cm³**.