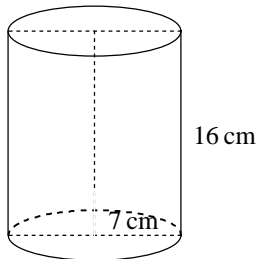


### Kumpulan Soal

Materi : Bangun Ruang Sisi Lengkung  
Kelas/Semester : IX/1

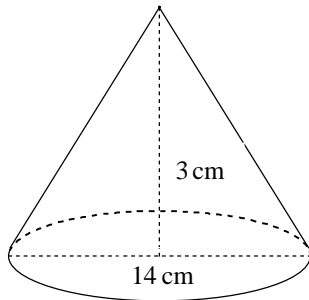
---

1. Perhatikan gambar tabung berikut !



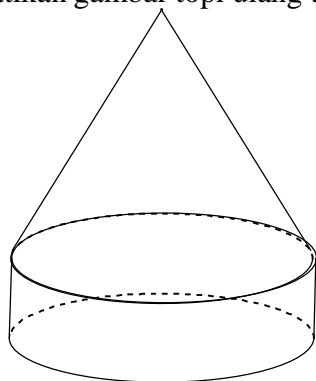
Hitunglah luas permukaan tabung diatas !

2. Perhatikan gambar tabung dibawah !



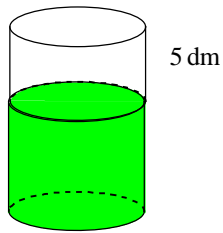
Hitunglah volume tabung di atas!

3. Diketahui luas selimut sebuah tabung adalah  $2.200 \text{ cm}^2$ . Jika tinggi tabung 25 cm dan  $\pi = \frac{22}{7}$ , maka hitunglah luas selimut tabung tersebut !
4. Perhatikan gambar topi ulang tahun dibawah !



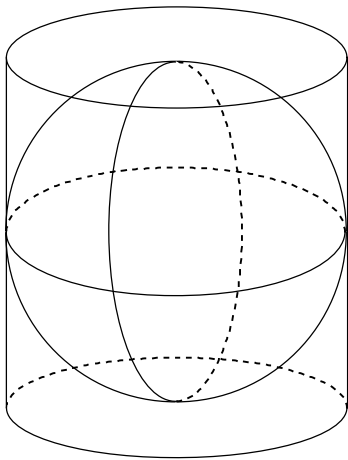
Topi disamping dibentuk dari dua bangun itu tabung dan kerucut, jari-jari tabung dan kerucut 8 cm, tinggi tabung 5 cm dan tinggi kerucut 6 cm. Hitunglah luas katon yang dibutuhkan untuk membuat topi tersebut !

5. Perhatikan gambar drum dibawah !



Drum diatas memiliki diameter 14 dm dan volumenya 3.850 liter. Hitunglah volume air ( di arsir ) dalam drum itu !

6. Perhatikan gambar di bawah ini !



Gambar di atas menunjukkan tabung dengan bola yang menyinggung sisi alas, sisi atas dan selimut tabung. Tunjukkan bahwa luas selimut tabung sama dengan luas selimut bola !