Bangun Ruang Sisi Lengkung

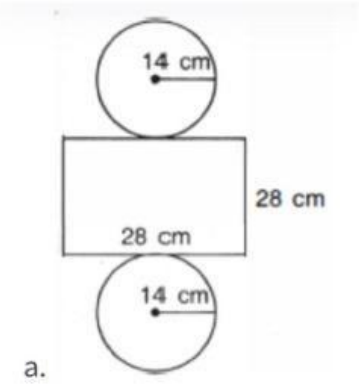
Nama :

Kelas :

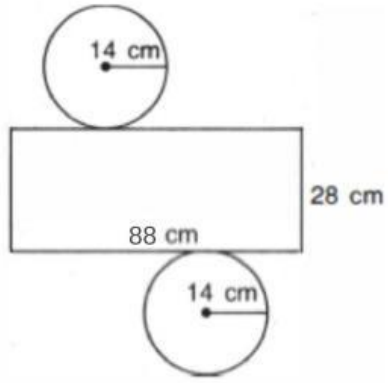
A. Perhatikan Video di bawah ini

B. Kerjakan soal di bawah ini

1. Sebuah tabung mempunyai ukuran jari-jari alas 14 cm dan tinggi 28 cm. Jaring-jaring tabung yang benar adalah....



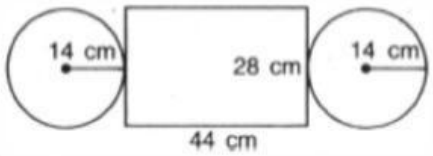
a.



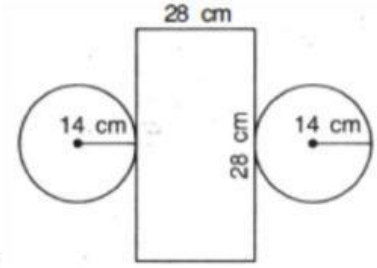
b.

LIVEWORKSHEETS

c.



d.



2. Sebuah tabung berdiameter 8 cm. Jika tingginya 16 cm, luas permukaan tabung tersebut adalah...

   a. 251,2 cm^2

   b. 125,6 cm^2

   c. 160 cm^2

   d. 502,4 cm^2

3. Diketahui luas permukaan tabung 2.992 dm^2, jari-jari alasnya 14 dm, tinggi tabung tersebut adalah...

   a. 7 dm

   b. 20 dm

   c. 14 dm

   d. 22 dm

LIVEWORKSHEETS

4. Sebuah bak penampungan udara berbentuk tabung yang memiliki jari-jari 1 m dan tinggi 2,1 m. Berapa volume tabung tersebut?

   a. 6,2 m^3

   b. 7,0 m^3

   c. 6,6 m^3

   d. 8,4 m^3

5. Perbandingan jari-jari alas dan tinggi dari sebuah tabung adalah 2: 3. Jika volume tabung itu 1.617 cm^3 maka luas permukaan tabung adalah...

   a. 770 cm^2

   b. 616 cm^2

   c. 462 cm^2

   d. 308 cm^2

LIVEWORKSHEETS