

Bangun Ruang

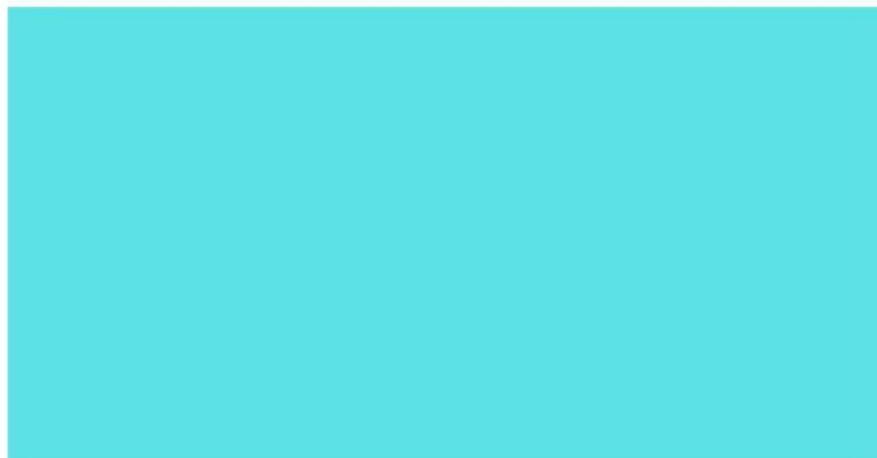
Sisi Lengkung



Nama :

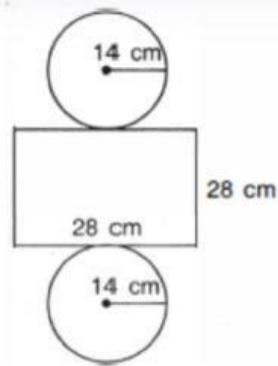
Kelas :

A. Perhatikan Video di bawah ini

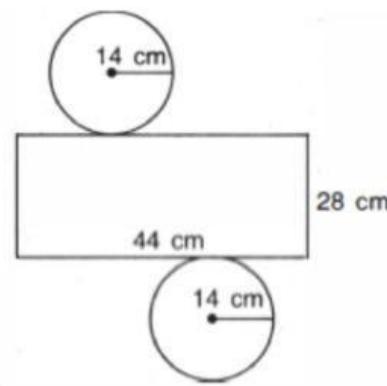


B. Kerjakan soal di bawah ini

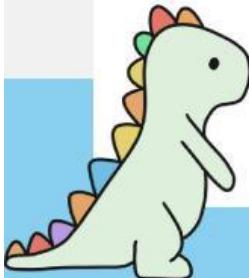
1. Sebuah tabung mempunyai ukuran jari-jari alas 14 cm dan tinggi 28 cm. Jaring-jaring tabung yang benar adalah....

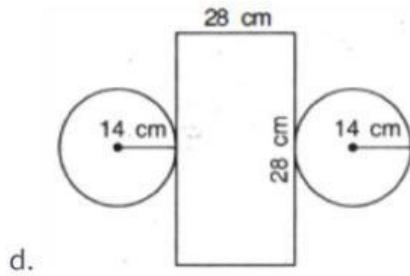
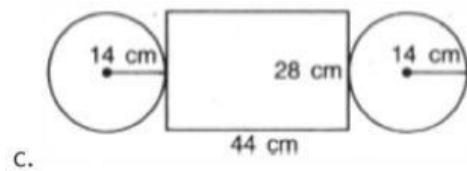
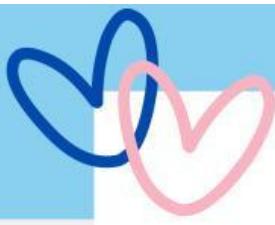


a.



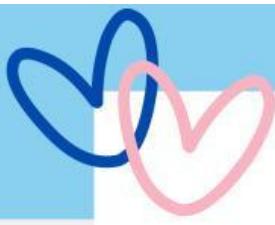
b.





2. Sebuah tabung berdiameter 8 cm. Jika tingginya 16 cm, luas permukaan tabung tersebut adalah...
- a. $251,2 \text{ cm}^2$
 - c. 160 cm^2
 - b. $125,6 \text{ cm}^2$
 - d. $502,4 \text{ cm}^2$
3. Diketahui luas permukaan tabung 2.992 dm^2 , jari-jari alasnya 14 dm, tinggi tabung tersebut adalah...
- a. 7 dm
 - c. 20 dm
 - b. 14 dm
 - d. 22 dm





4. Sebuah bak penampungan udara berbentuk tabung yang memiliki jari-jari 1 m dan tinggi 2,1 m. Berapa volume tabung tersebut?
- a. $6,2 \text{ m}^3$
 - c. $7,0 \text{ m}^3$
 - b. $6,6 \text{ m}^3$
 - d. $8,4 \text{ m}^3$
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

