

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Bangun ruang sisi lengkung



Nama : _____

Kelas : _____



Apa itu bangun ruang sisi lengkung?

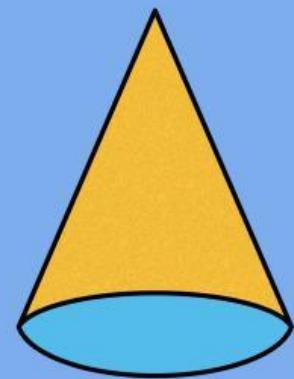
bangun ruang yang permukaannya sebagian atau seluruhnya melengkung, yang utama terdiri dari tabung, kerucut, dan bola.

Macam-macam bangun ruang sisi lengkung?

1. Tabung



2. Kerucut



3. Bola





PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI



PERHATIKAN MATERI PRESENTASI BERIKUT





Latihan I

Kerjakan soal dibawah ini!

1. Sebuah tabung memiliki jari-jari alas 7 cm dan tinggi 10 cm.

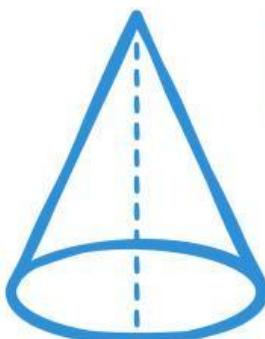
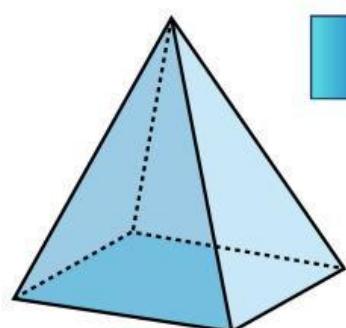
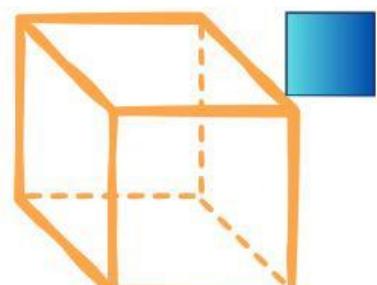
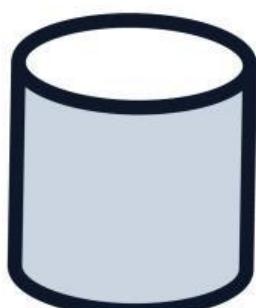
Hitunglah volume tabung tersebut!
(Gunakan $\pi = 22/7$)

$$L = \pi \times r^2 \times t$$

$$L = 2\pi/7 \times \boxed{} \times \boxed{}$$

L =

2. Mana saja yang termasuk bangun ruang sisi lengkung?





Latihan

3. Sebuah bola memiliki berdiameter 28 cm.
Hitunglah volume bola tersebut!
(Gunakan $\pi = 22/7$)

$$V = \frac{3}{4} \times \pi \times r^3$$

$$V = \frac{3}{4} \times 22/7 \times \boxed{\quad}$$

$$V = \boxed{\quad}$$

4. Sebuah kerucut memiliki jari-jari alas 3 cm
dan tinggi 4 cm.
Hitunglah volume kerucut tersebut!
(Gunakan $\pi = 3,14$)

$$V = \frac{1}{3} \times \pi \times r^2 \times t$$

$$V = \frac{1}{3} \times 3,14 \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$

$$V = \boxed{\quad}$$

