

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Bangun ruang sisi lengkung



Nama :

Kelas :



Apakah itu bangun ruang sisi lengkung?

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

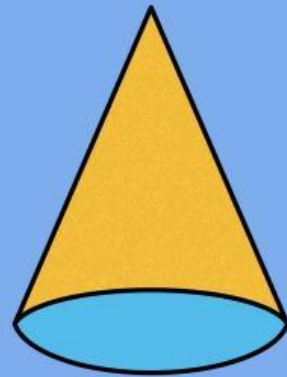


Macam-macam bangun ruang sisi lengkung?

1. Tabung



2. Kerucut



3. Bola





PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI





Latihan I

Kerjakan soal dibawah ini!

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

Hitunglah volume tabung tersebut!

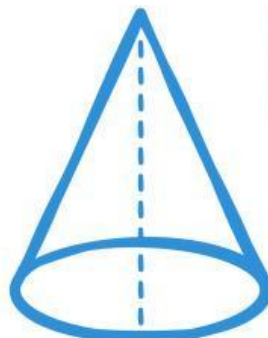
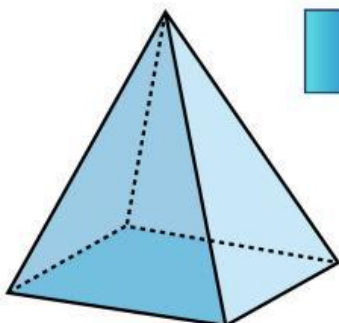
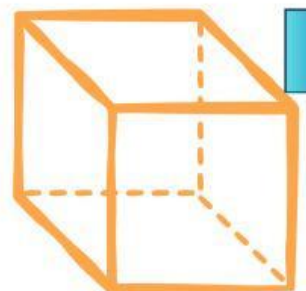
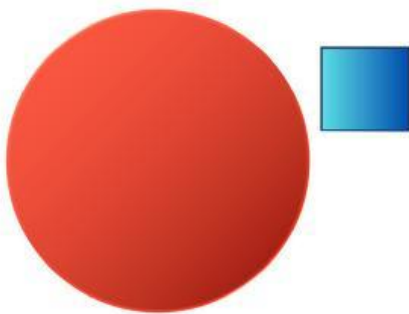
(Gunakan $\pi = 22/7$)

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

$$V = 22/7 \times \square \times \square$$

$$V = \square$$

2. Mana saja yang termasuk bangun ruang sisi lengkung?





Latihan

3. Sebuah bola memiliki berdiameter 28 cm.
Hitunglah volume bola tersebut!

(Gunakan $\pi = 22/7$)

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

$$V = \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times \square$$

$$V = \square$$

4. Sebuah kerucut memiliki jari-jari alas 3 cm
dan tinggi 4 cm.

Hitunglah volume kerucut tersebut!

(Gunakan $\pi = 3,14$)

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

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

$$V = \square$$

