

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.

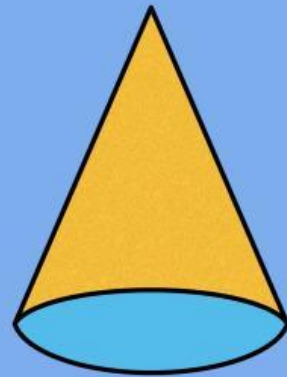


Macam-macam bangun ruang sisi lengkung?

1. Tabung



2. Kerucut



3. Bola





PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI





Latihan I

Kerjakan soal dibawah ini!

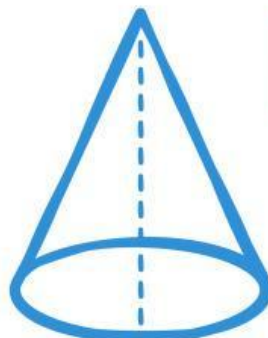
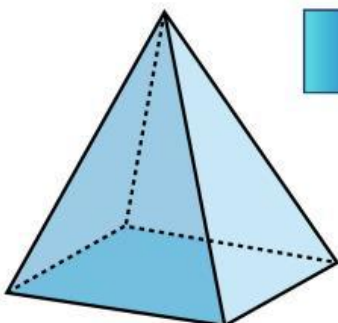
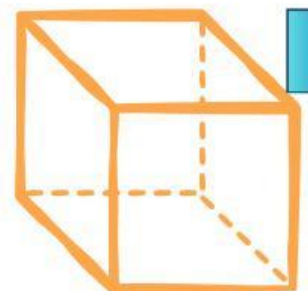
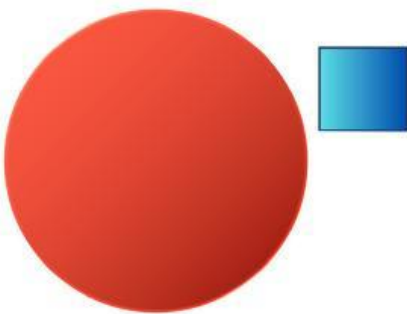
- Sebuah tabung memiliki jari-jari alas 7 cm dan tinggi 10 cm. Hitunglah volume tabung tersebut!(Gunakan $\pi = 22/7$)

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

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

$$V = \square$$

- Mana saja yang termasuk bangun ruang sisi lengkung?





Latihan

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

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

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

$$V = \square$$

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

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

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

$$V = \square$$





LATIHAN

- temukan kata yang merupakan bangun ruang sisi lengkung

T	I	T	O	I	B	N	H	C	Z	B	B	O	H	T	Z
A	I	P	H	P	U	Q	J	T	D	B	C	E	U	V	U
B	Y	J	Z	P	Y	H	K	Y	F	B	P	I	T	G	D
U	C	G	T	Z	D	Q	E	W	Z	Z	U	X	D	V	Y
N	I	L	D	B	N	H	B	K	E	R	U	C	U	T	
G	H	E	I	O	L	B	C	Q	I	E	B	Q	T	Y	D
H	O	G	T	L	C	K	U	V	S	S	R	I	F	U	E
E	N	J	W	A	J	C	B	I	G	I	X	O	Y	F	G
P	J	S	M	U	J	D	C	I	Z	X	W	R	M	L	M
J	R	P	A	U	P	G	T	O	X	U	X	Z	I	V	T

