



Lemba Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Materi Bangun Ruang Kelas 10



Nama : _____

Kelas : _____

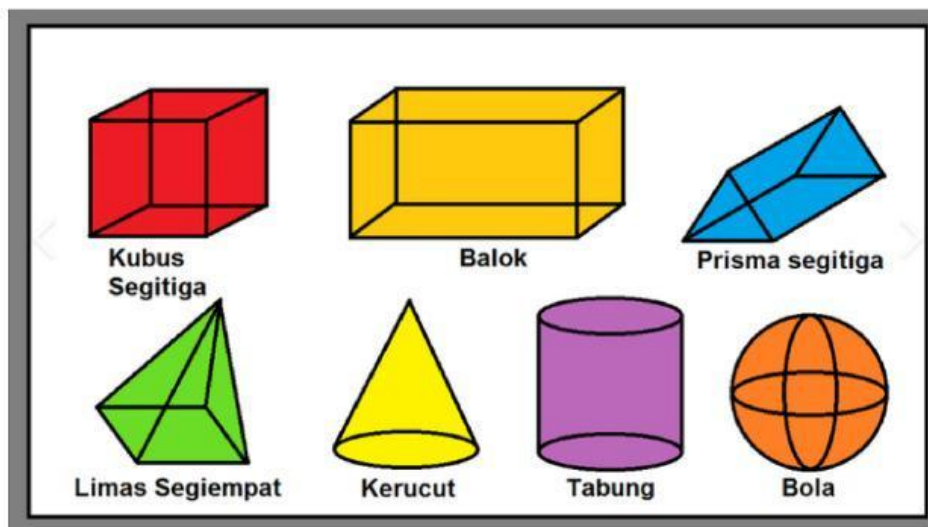
Pengantar Materi

Bangun Ruang

Perhatikan penjelasan pada video di bawah ini untuk memahami konsep Bangun Ruang.

Pengantar Materi

Bangun Ruang



Bangun ruang adalah bangun tiga dimensi yang memiliki panjang, lebar, dan tinggi. Berbeda dengan bangun datar, bangun ruang memiliki volume dan luas permukaan.

Unsur-Unsur Bangun Ruang

- Sisi: bidang yang membatasi bangun ruang.
- Rusuk: garis pertemuan dua sisi.
- Titik sudut: pertemuan tiga rusuk atau lebih.

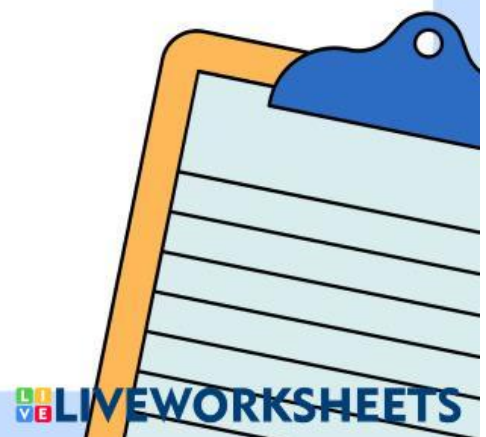
Tujuan Mempelajari Bangun Ruang

- Memahami bentuk dan sifat benda di sekitar kita.
- Menghitung luas permukaan dan volume untuk aplikasi nyata (misalnya menghitung kapasitas wadah, luas cat dinding, dll).

Kalimat Hilang

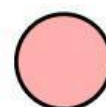
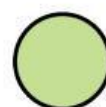
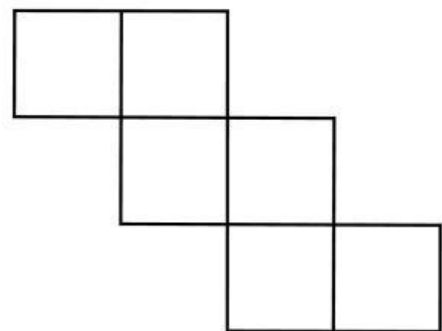
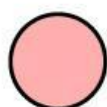
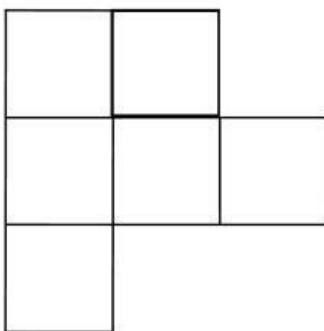
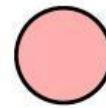
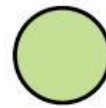
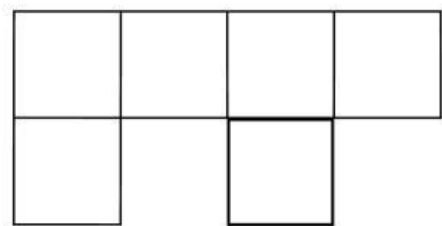
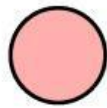
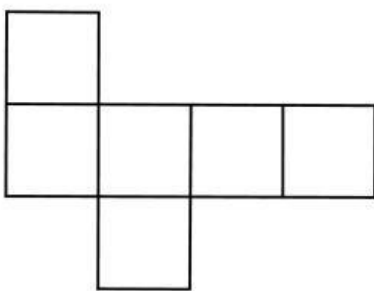
Petunjuk: Isilah bagian yang kosong dengan jawaban yang sesuai!

1. Bangun ruang yang memiliki enam sisi berbentuk _____ adalah kubus.
2. Garis pertemuan antara dua _____ disebut rusuk.
3. Titik pertemuan tiga _____ atau lebih disebut titik sudut.
4. Bangun ruang yang bentuknya seperti _____ minuman disebut tabung.
5. Rumus volume balok adalah panjang \times _____ \times tinggi.
6. Bangun ruang yang bentuknya seperti _____ es krim disebut kerucut.



Membedakan Kerangka Kubus yang Benar

Lihatlah kerangka kubus di bawah ini kemudian beri tanda centang pada lingkaran hijau jika kerangka tersebut benar dan centang pada lingkaran merah jika salah.



Bentuk Benda

Hubungkan benda dengan bentuknya.



Kerucut



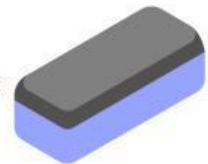
Kubus



Balok



Bola

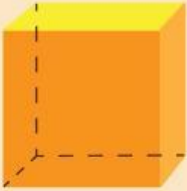



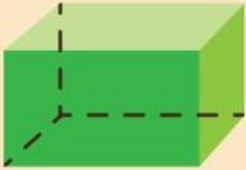


Tabung



Bagian-bagian Bangun Ruang

Tuliskan banyak sisi, sudut, dan rusuk bangun ruang pada tabel di bawah ini.

No	Bangun Ruang	Bagian- bagian
1.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:
2.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:
3.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:
4.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:
5.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:

TEMUKAN KATA

Carilah 10 kata yang mengandung Jenis-jenis bangun ruang dan unsur-unsurnya.

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

TEBAK BENTUK BANGUN RUANG

Amati setiap gambar, pilih bentuk bangun ruang yang paling sesuai dengan memberi tanda ceklis pada kolom yang benar!



Tabung

Kubus

Balok

Bola



Tabung

Kubus

Balok

Bola



Tabung

Kubus

Balok

Bola



Tabung

Kubus

Balok

Limas