



Kurikulum
Merdeka

**MERDEKA
BELAJAR**



Merdeka
Mengajar

E-LKPD

MATEMATIKA

Materi Bangun Ruang

Fase B/Kelas IV



Nama : _____

Kelas : _____

**Kelas
IV**



PRAKATA

Puji syukur kita panjatkan kehadapan Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan bahan ajar berbentuk E-LKPD Interaktif pada Pembelajaran Matematika Materi Bangun Ruang di kelas IV. Bahan ajar ini dibuat untuk membantu guru mengarahkan peserta didik dalam menemukan konsep melalui project dan penyelidikan.

Saya selaku Penulis menyadari bahwasanya masih banyak kekurangan dalam penulisan bahan ajar ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan. Semoga bahan ajar berbentuk E-LKPD ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.





DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
CAPAIAN DAN TUJUAN PEMBELAJARAN.....	iii
PENGERTIAN BANGUN RUANG.....	1
1. BENTUK-BENTUK BANGUN RUANG.....	1
2. SIFAT-SIFAT KUBUS DAN BALOK.....	1
3. LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK.....	2
4. JARING-JARING KUBUS DAN BALOK.....	6
KEGIATAN 1.....	9
KEGIATAN 2.....	10
KEGIATAN 3.....	11
PROFIL PENGEMBANG.....	12





CAPAIAN DAN TUJUAN PEMBELAJARAN



Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase B, siswa mampu menentukan keliling, luas, mengkonstruksi dan menguraikan dari bangun datar dan gabungan; mengenali visualisasi spesial; membandingkan karakteristik antarbangun datar dan bangun ruang, serta menentukan lokasi pada peta yang menggunakan sistem berpetak.



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan menyimak video pembelajaran, peserta didik mampu merangkai jaring-jaring bangun ruang kubus dan balok dengan benar.
2. Melalui kegiatan menyimak penjelasan guru, peserta didik mampu menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang kubus dan balok dengan benar.
3. Melalui kegiatan menyimak penjelasan guru, peserta didik mampu menentukan sifat-sifat bangun ruang kubus dan balok dengan benar.
4. Melalui kegiatan mengerjakan LKPD, peserta didik mampu merangkai jaring-jaring bangun ruang kubus dan balok dengan benar.
5. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik mampu mempresentasikan hasil mengidentifikasi bangun ruang dengan percaya diri.





Sebelum mengerjakan LKPD Bangun Ruang, silahkan klik gambar di bawah ini untuk mempelajari lebih mendalam mengenai Pengertian Bangun ruang, Bentuk-bentuk Bangun Ruang, dan Sifat-sifat Kubus dan Balok!



Materi



AYO MENONTON

Klik icon biru di bawah ini untuk menonton video pembelajaran sifat-sifat Kubus dan Balok



Sifat-sifat Kubus

Sifat-sifat Balok





LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK



Luas Kubus

Ayo kita bersama-sama menyimak video mengenai luas dari bangun ruang kubus.



Setelah kalian menyimak video mengenai luas dari bangun ruang kubus, yuk kerjakan kegiatan berikut ini!



7 cm

Hitung luas permukaan kotak kado tersebut!





LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK

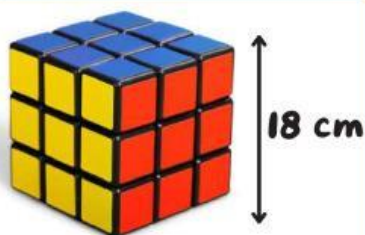


Volume Kubus

Ayo kita bersama-sama menyimak vidio mengenai volume dari bangun ruang kubus.



Setelah kalian menyimak vidio mengenai volume dari bangun ruang kubus, yuk kerjakan kegiatan berikut ini!



Hitunglah volume dari rubik tersebut!



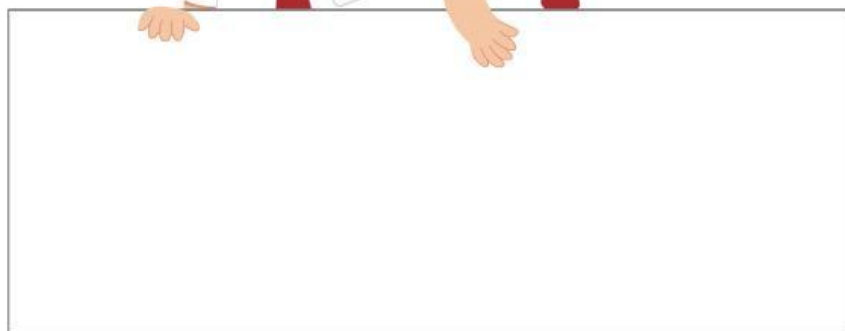


LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK

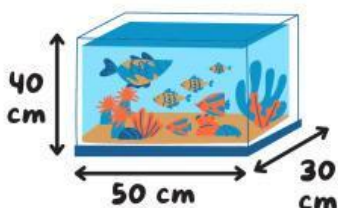


Luas Balok

Ayo kita bersama-sama menyimak video mengenai luas dari bangun ruang balok.



Setelah kalian menyimak video mengenai luas dari bangun ruang balok, yuk kerjakan kegiatan berikut ini!



Hitung luas permukaan akuarium tersebut!



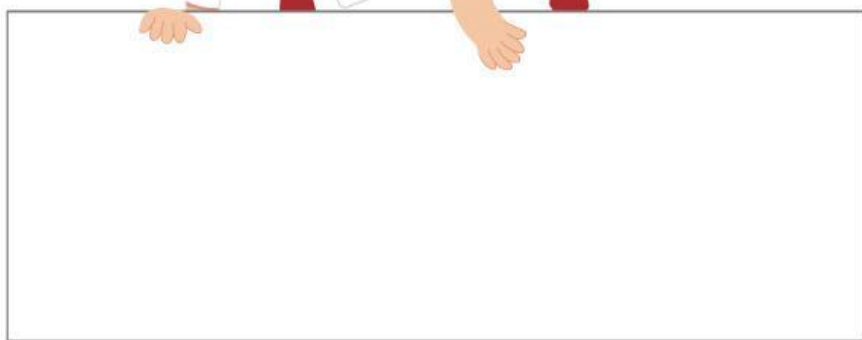


LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK

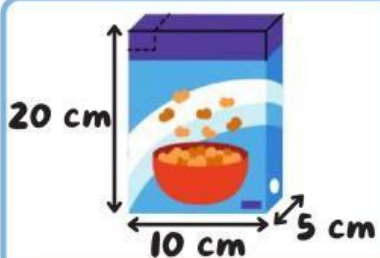


Volume Balok

Ayo kita bersama-sama menyimak vidio mengenai volume dari bangun ruang balok.



Setelah kalian menyimak vidio mengenai volume dari bangun ruang balok, yuk kerjakan kegiatan berikut ini!



Hitunglah volume dari kotak sereal tersebut!

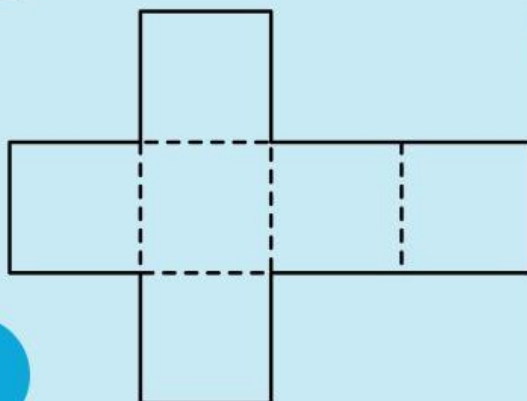
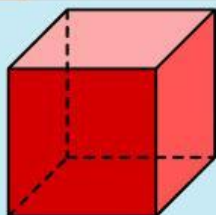




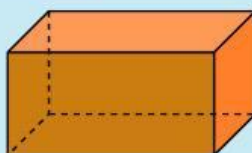
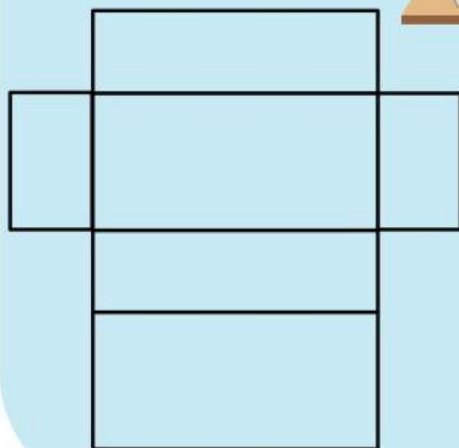
JARING-JARING KUBUS DAN BALOK



Jaring-jaring Kubus



Jaring-jaring Balok

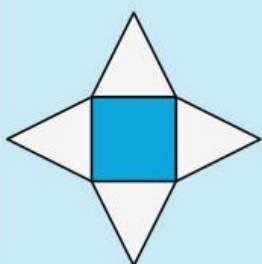
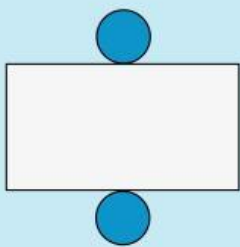
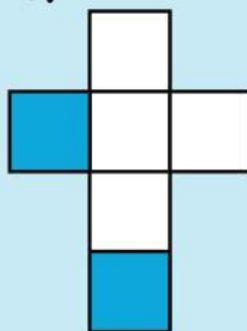
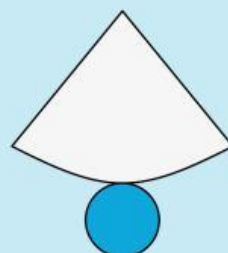




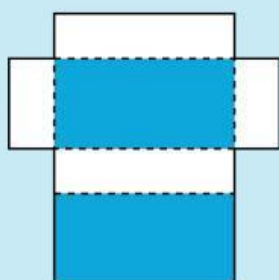
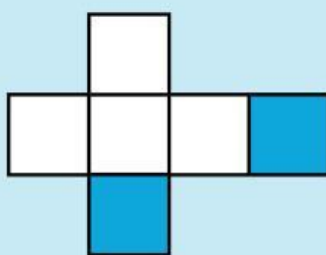
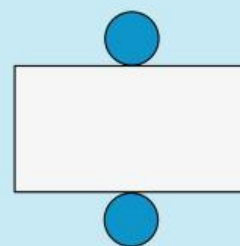
Setelah kalian menyimak video pembelajaran mengenai jaring-jaring kubus dan balok. Mari kita menjawab pertanyaan di bawah ini!

Pilihlah jawaban di bawah ini dengan tepat!

Manakah pada gambar jaring-jaring berikut yang membentuk bangun ruang kubus?

☐☐☐☐

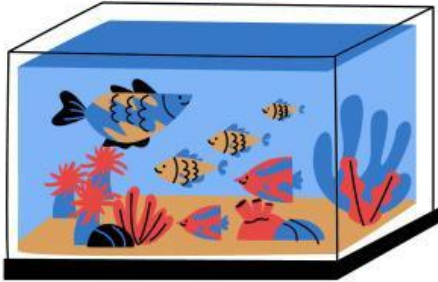
Manakah pada gambar jaring-jaring berikut yang membentuk bangun ruang balok?

☐☐☐



Bangun Ruang

Perhatikan gambar, Tulislah nama-nama bangun ruang di bawah ini.





KEGIATAN I

Perhatian!!

Sebelum kalian mulai mengisi jawaban, yuk kita mendengarkan lagu agar kalian tambah semangat dalam mengerjakan....



***klik ikon disamping!!**



TEKSFIELD

Jelaskan pengertian dari bangun ruang menurut pendapat kalian masing-masing!



SINGLE CHOICE

Berikut ini yang bukan merupakan bangun ruang adalah....



CHECKBOXES

Pernyataan yang benar adalah....

- ☐ Balok mempunyai 12 titik sudut.
- ☐ Kubus mempunyai 6 sisi, 12 rusuk, dan 8 titik sudut.
- ☐ Balok hanya mempunyai 4 sisi.



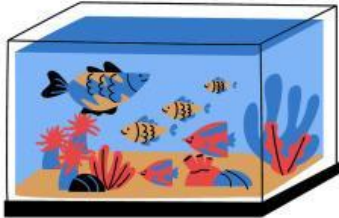


KEGIATAN 2



SELECT

Nama bangun ruang di bawah ini adalah....



☐ Persegi Panjang

☐ Limas

☐ Balok

☐ Kubus



WORD SEARCH

Temukan 5 kata pada kotak di bawah ini!

S	U	R	T	I	T	I	K
U	K	L	A	B	K	U	S
K	U	B	U	S	A	L	U
L	D	R	B	K	O	A	D
S	K	U	I	A	D	B	U
I	D	S	K	O	L	B	T
S	R	U	A	B	U	O	D
I	D	K	S	T	L	A	K



SPEAK

Sebutkan bangun ruang di bawah ini dengan tepat!



*Klik icon di atas untuk merekam suara

10





KEGIATAN 3



LISTENING

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya dengan tepat!



*Klik icon di atas!

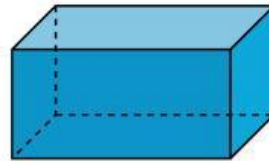
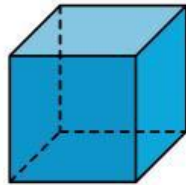


DRAG AND DROP

Tempatkan kata di bawah ini ke kotak bawah gambar dengan tepat!

Aquarium

Rubik



JOIN

Buatlah garis ke jawaban yang tepat!



Kubus

Balok

