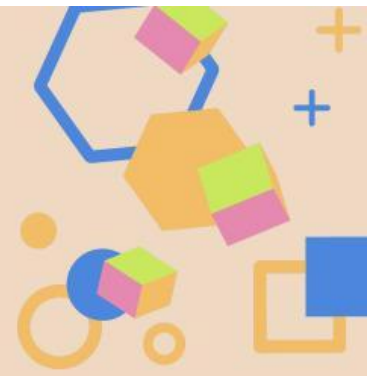




Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



LKPD

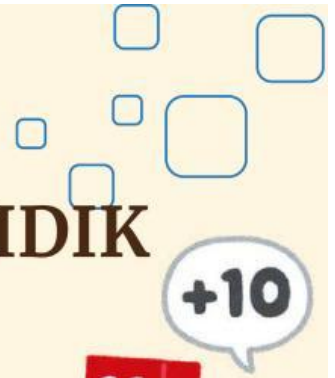
Lembar Kerja Peserta Didik

Tema : Bangun Ruang

Kelas :
V



Disusun Oleh : Yulia Etika Riana



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD INTERAKTIF)

satuan pendidikan : SD Negeri 03 Rantau Panjang

kelas/semester : 5 / 2

Materi : Volume Bangun Ruang

Mata pelajaran : Matematika



Kompetensi Dasar (KD)

3.5 menjelaskan dan menentukan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan).

4.5 menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan).

Indikator

3.5.1 menghitung volume kubus dan balok.

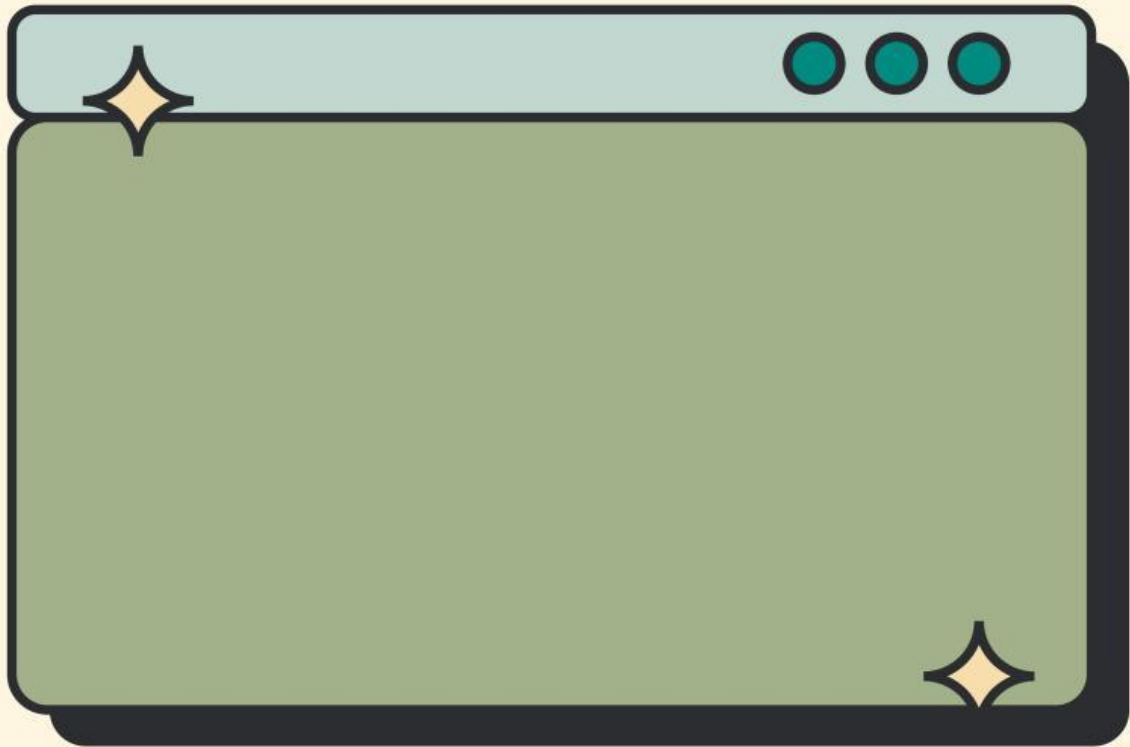
4.5.1 menyelesaikan masalah volume kubus dan balok.

Tujuan pembelajaran

1. siswa mampu menghitung volume kubus dan balok dengan menggunakan satuan volume.
2. melalui berbagai latihan siswa mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume kubus dan balok.

Materi Bangun Ruang

Perhatikan vidio berikut ini



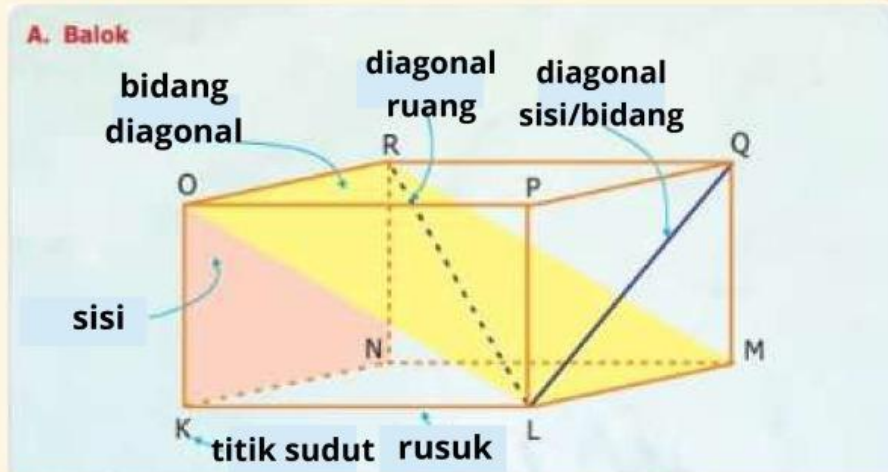
Link materi bangun ruang



+10



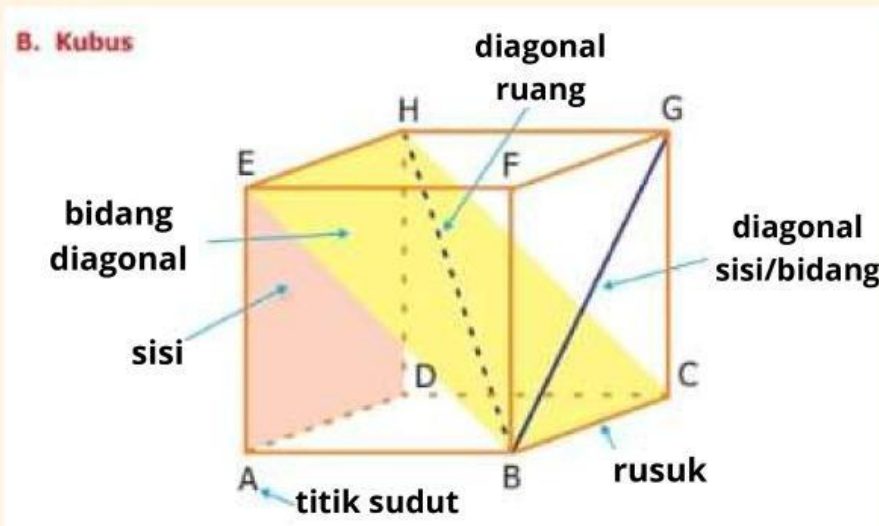
Materi Bangun Ruang



Nama bangun ruangnya adalah Balok KLMN, OPQR

Rusuknya adalah KL, LM, MN, NK, OP, PQ, QR, RO, PL, QM, RN, OK

Sisinya adalah KLMN, OPQR, KLPO, NMQR, LMOR, KNRO



Nama bangun ruangnya adalah Kubus ABCD, EFGH

Rusuknya adalah AB, BC, CD, AD, EF, FG, GH, EH

Sisinya adalah ABCD, EFGH, ABFE, DCGH, BCGF, ADHE

Materi Bangun Ruang

Mengukur Volume dengan Kubus Satuan

Kubus Satuan

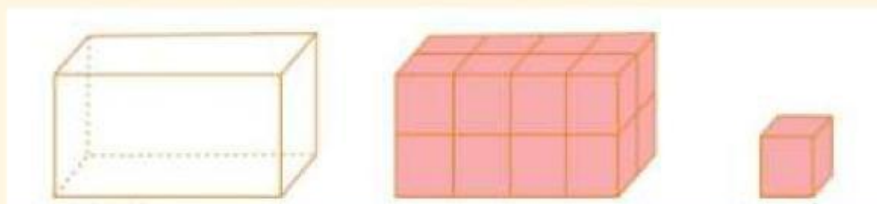
Kubus satuan dapat digunakan untuk mengukur isi dari bangun balok atau kubus. Banyaknya kubus satuan yang dapat diisikan ke balok atau kubus adalah isi dari balok atau kubus tersebut dengan satuannya kubus satuan.



1 kubus satuan 2 kubus satuan 3 kubus satuan

Volume Balok dan Kubus dengan Kubus Satuan

Cara menentukan volume balok dengan kubus satuan, yaitu dengan memasukkan kubus-kubus satuan dalam ruang balok transparan



balok
transparan

balok setelah diisi
kubus-kubus satuan

kubus
satuan

Balok transparan di atas setelah diisi dengan kubus satuan dapat dilihat pada gambar di atas. Banyaknya kubus satuan yang mengisi balok transparan adalah 16 kubus satuan.

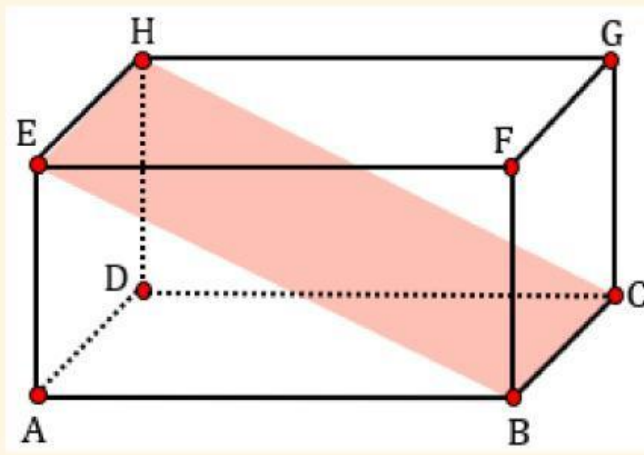
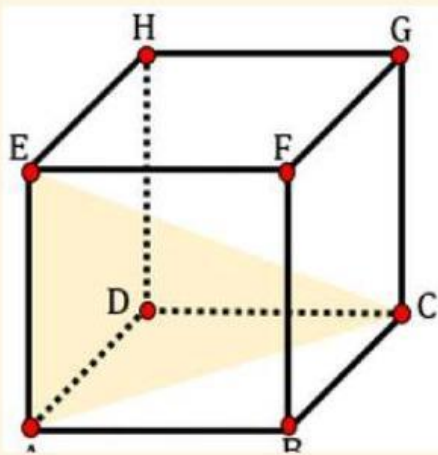
Jadi, volume balok sama dengan 16 kubus satuan.

NAMA :

KELAS :

Petunjuk mengerjakan LKPD!

- 1. Berdo'alah sebelum mengerjakan**
- 2. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang di berikan**

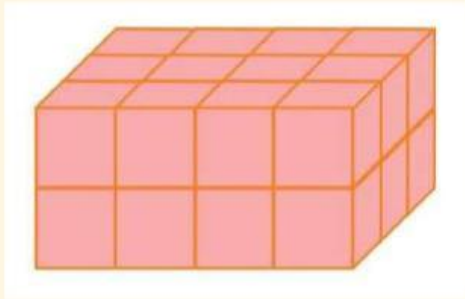


Berdasarkan gambar diatas tentukan nama bangun ruang, rusuk dan sisi dari masing-masing bangun!

jawaban disini



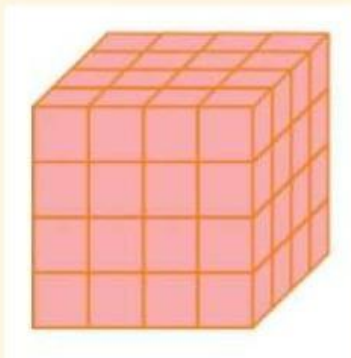
pilihlah salah satu jawaban yang tepat!



1. Tentukan volume balok di atas adalah

- A. 32 cm^3
- B. 24 cm^3
- C. 26 cm^3
- D. 16 cm^3

2. Perhatikan gambar dibawah ini!



Hitunglah Volume kubus diatas dengan kubus satuan

- A. 21 dm
- B. 50 dm
- C. 71 dm
- D. 64 dm

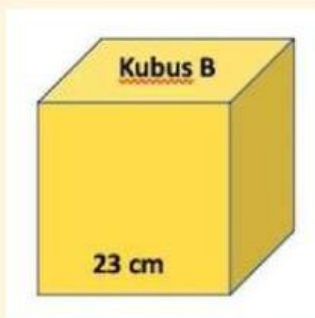




3. Diketahui sebuah kubus memiliki panjang rusuk 8 cm. Berapakah volume kubus tersebut

- A. 512 cm^3
- B. 340 cm^3
- C. 126 cm^3
- D. 416 cm^3

4. Perhatikan panjang sisi kubus berikut dan tentukan berapa volumenya



- A. $2125,11 \text{ m}^3$
- B. $2711,02 \text{ m}^3$
- C. $1176,49 \text{ m}^3$
- D. $6433,56 \text{ m}^3$

5. Dayu mempunyai kotak pensil berbentuk balok dengan panjang 25 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 4 cm. Tentukan volume kotak pensil Dayu!

- A. 790 cm^3
- B. 453 cm^3
- C. 256 cm^3
- D. 800 cm^3