

BANGUN RUANG

KUBUS DAN BALOK

MATEMATIKA KELAS V SD/MI

Ayo, jelajahi
dunia bangun ruang
dan temukan
kehebatannya!



Nama :



Kelas :



Tanggal :



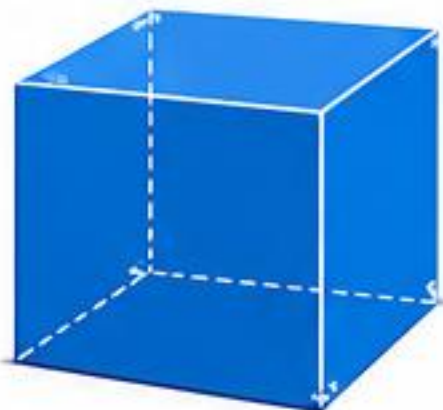
TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menyebutkan unsur-unsur kubus dan balok.
- Menghitung banyak sisi, rusuk, dan titik sudut kubus dan balok.
- Membandingkan kubus dan balok.
- Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan kubus dan balok.



RINGKASAN MATERI

KUBUS



Kubus adalah bangun ruang yang semua sisinya berbentuk persegi dan sama besar.

- 6 6 sisi berbentuk persegi
- 12 12 rusuk sama panjang
- 8 8 titik sudut

BALOK



Balok adalah bangun ruang yang sisi-sisinya berbentuk persegi panjang.

- 6 6 sisi (3 pasang persegi panjang)
- 12 12 rusuk (beberapa sama panjang)
- 8 8 titik sudut

Semangat Belajar!
Kamu Pasti Bisa!

HALAMAN 2

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Bangun ruang yang semua sisinya berbentuk persegi sama besar adalah

- A. balok
- B. kubus
- C. tabung
- D. prisma



2. Bangun ruang yang sisi-sisinya berbentuk persegi panjang adalah

- A. kubus
- B. balok
- C. kerucut
- D. bola



3. Banyak sisi pada kubus adalah

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 12



4. Banyak rusuk pada balok adalah

- A. 6
- B. 8
- C. 12
- D. 16



5. Berapa banyak titik sudut yang dimiliki oleh kubus?

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12



B. MENJODOHKAN

Tarik garis untuk menjodohkan gambar dengan nama bangun ruang yang tepat!

1.		• •	Kubus
2.		• •	Balok
3.		• •	Kubus
4.		• •	Balok

Kerjakan dengan teliti ya!

HALAMAN 3

C. ISIAN SINGKAT

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Kubus memiliki _____ sisi, _____ rusuk, dan



2. Balok memiliki _____ sisi, _____ rusuk, dan



3. Semua sisi pada kubus berbentuk _____.

4. Sisi pada balok berbentuk _____.

5. Contoh benda berbentuk kubus di sekitar kita adalah _____.

6. Contoh benda berbentuk balok di sekitar kita adalah _____.

D. HITUNGLAH!

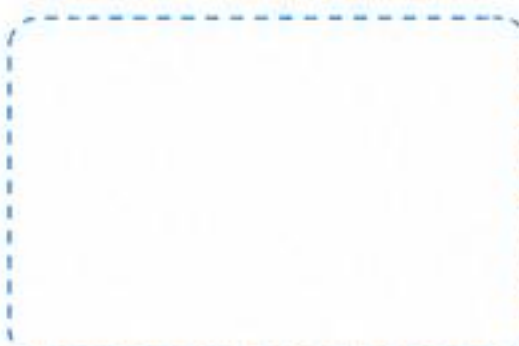
Hitunglah banyak sisi, rusuk, dan titik sudut pada bangun ruang berikut!

No.	Bangun Ruang	Banyak Sisi (Sisi)	Banyak Rusuk (Rusuk)	Banyak Titik Sudut (Titik Sudut)
1.				
2.				

E. GAMBAR DAN LENGKAPI

Gambarlah bangun ruang yang diminta, lalu lengkapi banyak sisi, rusuk, dan titik sudutnya!

1. Gambarlah KUBUS



Sisi : _____
Rusuk : _____
Titik Sudut : _____

2. Gambarlah BALOK



Sisi : _____
Rusuk : _____
Titik Sudut : _____

INGAT!

- Kubus semua sisinya berbentuk persegi dan sama besar.
- Balok semua sisinya berbentuk persegi panjang (ada 3 pasang yang sama).

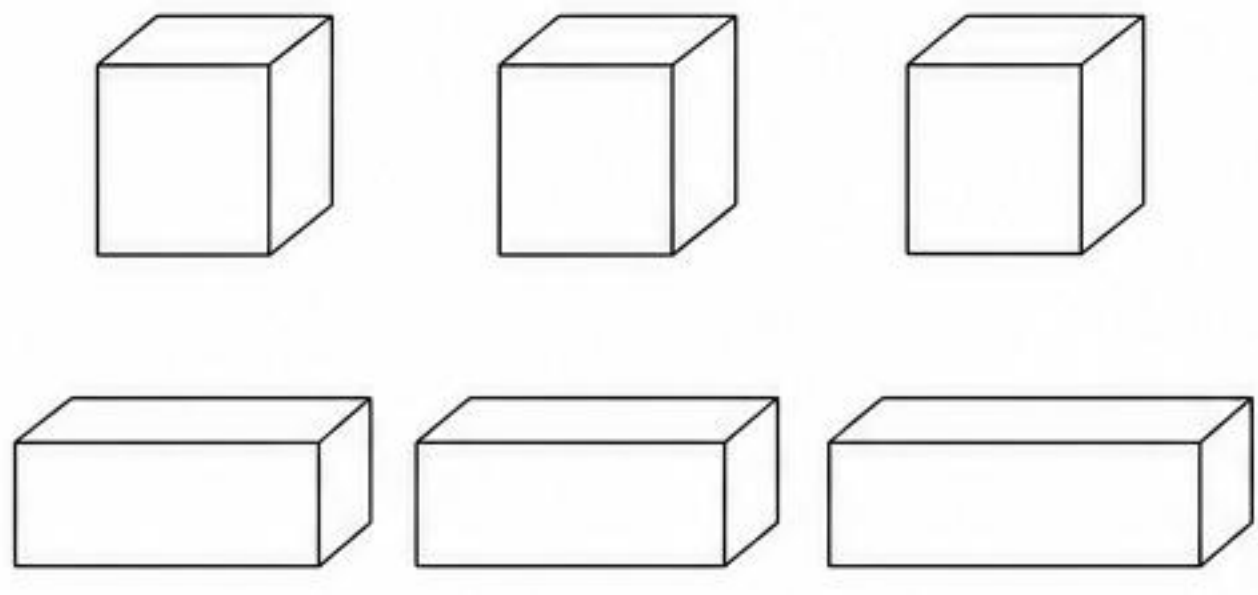
BANGUN RUANG

KUBUS DAN BALOK



1 Mewarnai Bangun Ruang

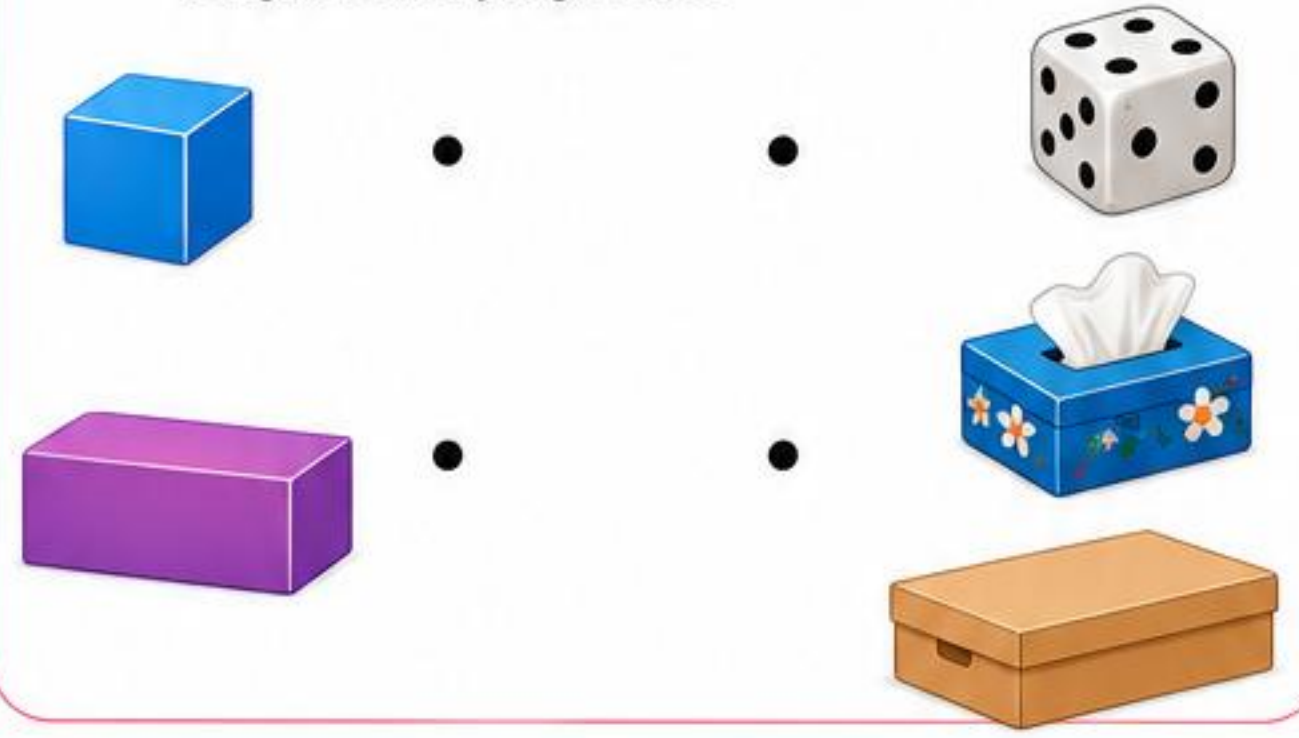
Warnailah kubus dengan warna **biru** dan balok dengan warna **ungu**!



2

Hubungkan dengan Benda di Sekitar

Tarik garis untuk menghubungkan bangun ruang dengan benda yang sesuai!



3

Amati dan Temukan!

Amatilah benda-benda di sekitarmu, kemudian tentukan apakah benda tersebut berbentuk kubus, balok, atau bukan keduanya!

No.	Benda	Gambar Benda	Kubus	Balok	Bukan Keduanya
1.	Dadu		☐	☐	☐
2.	Buku		☐	☐	☐
3.	Kotak kado		☐	☐	☐
4.	Bola		☐	☐	☐

4



Tantangan Mini

Gambar sebuah kubus dan sebuah balok, lalu tuliskan ukurannya! (Bebas menentukan ukuran)

Gambar Kubus

Panjang rusuk kubus = _____ cm

Gambar Balok

Panjang = _____ cm Lebar = _____ cm Tinggi = _____ cm



5 Refleksi Diri

Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai dengan perasaanmu setelah belajar hari ini!

No.	Pernyataan	Ya, sudah bisa! 	Masih perlu belajar lagi 	Belum bisa
1.	Saya dapat menyebutkan unsur-unsur kubus dan balok.	☐	☐	☐
2.	Saya dapat menghitung luas permukaan kubus dan balok.	☐	☐	☐
3.	Saya dapat menghitung volume kubus dan balok.	☐	☐	☐
4.	Saya dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kubus dan balok.	☐	☐	☐
5.	Saya berusaha mengerjakan semua latihan dengan teliti.	☐	☐	☐

Hal menarik apa yang kamu pelajari hari ini?



Pesan untuk diriku!

Belajar hari ini, prestasi esok hari!



Hebat!

Terus belajar dan jangan pernah menyerah!

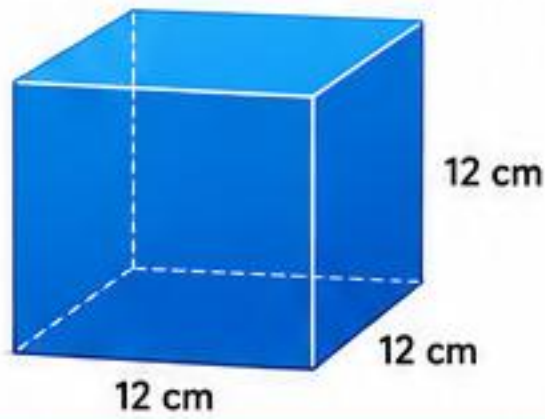


E. SOAL ESSAI

Kerjakan soal berikut dengan teliti!
Tunjukkan langkah penyelesaianmu!

1

- Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 12 cm.
a. Hitunglah volume kubus tersebut!
b. Hitunglah luas permukaan kubus tersebut!



Diketahui:

Rusuk kubus = 12 cm

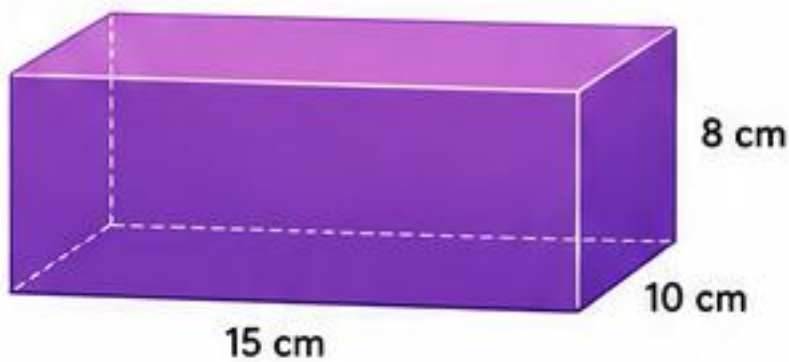
Ditanya:

- a. Volume kubus
b. Luas permukaan kubus

Jawab:

2

- Sebuah balok memiliki panjang 15 cm, lebar 10 cm, dan tinggi 8 cm.
a. Hitunglah volume balok tersebut!
b. Hitunglah luas permukaan balok tersebut!



Diketahui:

Panjang = 15 cm

Lebar = 10 cm

Tinggi = 8 cm

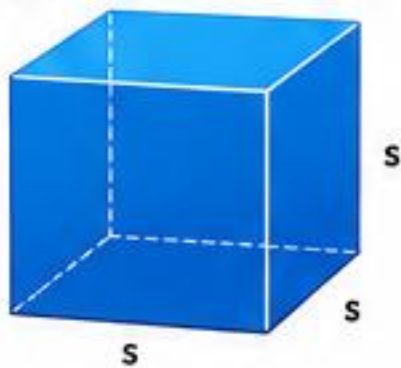
Ditanya:

- a. Volume balok
b. Luas permukaan balok

Jawab:

3

- Sebuah kubus memiliki volume 8.000 cm^3 .
a. Tentukan panjang rusuk kubus tersebut!
b. Hitunglah luas permukaan kubus tersebut!



Diketahui:

Volume kubus = 8.000 cm^3

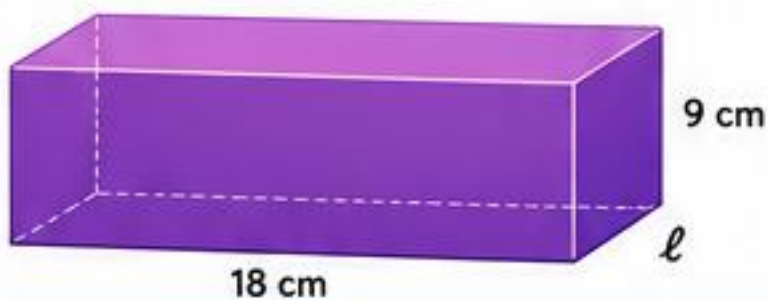
Ditanya:

- a. Panjang rusuk kubus
b. Luas permukaan kubus

Jawab:

4

- Sebuah balok memiliki panjang 18 cm, tinggi 9 cm, dan volume 2.700 cm^3 .
a. Tentukan lebar balok tersebut!
b. Hitunglah luas permukaan balok tersebut!



Diketahui:

Panjang = 18 cm

Tinggi = 9 cm

Volume = 2.700 cm^3

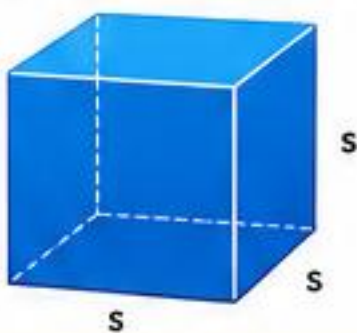
Ditanya:

- a. Lebar balok
b. Luas permukaan balok

Jawab:

5

- Sebuah kubus memiliki luas permukaan 1.536 cm^2 .
a. Tentukan panjang rusuk kubus tersebut!
b. Hitunglah volume kubus tersebut!



Diketahui:

Luas permukaan kubus
= 1.536 cm^2

Ditanya:

- a. Panjang rusuk kubus
b. Volume kubus

Jawab:

Kerjakan dengan teliti dan jangan menyerah ya!



Tips Sukses!

- Pahami rumusnya
- Tulis diketahui dan ditanya
- Hitung dengan teliti
- Periksa kembali jawabanmu