LKPD INTERAKTIF

ZONA TANTANGAN: MISI EKSPLORASI KUBUS

Belajar Seru, Pahami Kubus, Kuasai Dunia!



Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____

PETUNJUK:

- Baca soal dengan teliti
- Kerjakan setiap misi
- Gunakan fitur interaktif dengan tepat
- Selamat belajar dan bersenang-senang!

Pahami Konsep | Jelajahi Kubus | Selesaikan Misi | Jadi Ahli Kubus!

LIVEWORKSHEETS

ZONA TANTANGAN: Misi Eksplorasi Kubus

Belajar Seru, Pahami Kubus, Kuasai Dunia!

MISI 1 Pernyataan tentang Kubus

Petunjuk: Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai!

		Benar	Salah
1	Semua sisi kubus berbentuk persegi.	☐	☐
2	Kubus dapat menggelinding seperti bola.	☐	☐
3	Semua rusuk kubus sama panjang.	☐	☐
4	Kubus memiliki 4 sisi.	☐	☐
5	Kubus dapat ditumpuk dengan kubus lainnya.	☐	☐

MISI 2 Kubus dalam Kehidupan

Petunjuk: Seret gambar benda berikut ke kolom yang sesuai!


Dadu permainan


Rubik


Kotak kado kecil


Es batu


Bola sepak


Kaleng minuman


Kotak perhiasan kecil


Botol air

Berbentuk Kubus

Bukan Kubus





Tahukah kamu? Kubus adalah salah satu bangun ruang yang sering kita temui dalam kehidupan sehari-hari!

LIVEWORKSHEETS

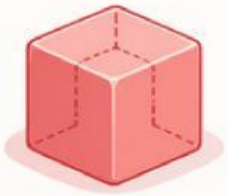
ZONA TANTANGAN:

Misi Eksplorasi Kubus

Belajar Seru, Pahami Kubus, Kuasai Dunia!

MISI 3 Unsur dan Rumus Kubus

Petunjuk: Lengkapi titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!



1. Banyak sisi pada kubus adalah _____ →
2. Banyak rusuk pada kubus adalah _____ →
3. Banyak titik sudut pada kubus adalah _____ →
4. Bentuk setiap sisi kubus adalah _____ →
5. Jumlah diagonal ruang pada kubus adalah _____ →
6. Jumlah diagonal bidang pada kubus adalah _____ →
7. Rumus luas permukaan kubus adalah _____ →
8. Rumus volume kubus adalah _____ →

Ingat, ya!
Kubus memiliki 6 sisi berbentuk persegi dan semua rusuknya sama panjang.

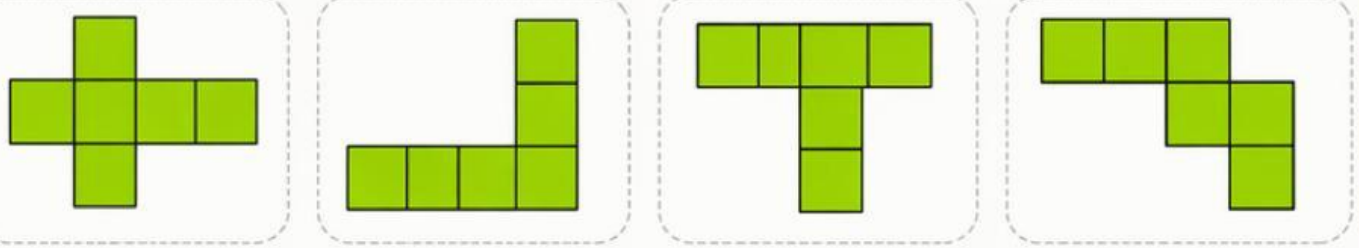
MISI 4 Jaring-Jaring Kubus

Petunjuk: Perhatikan gambar berikut!
Tentukan apakah gambar merupakan jaring-jaring kubus yang benar atau bukan!
Seret gambar ke kolom yang sesuai.



Jaring-jaring kubus tersusun dari 6 persegi dan jika dilipat akan membentuk kubus.

1 2 3 4



Jaring-Jaring Kubus (BENAR)

Bukan Jaring-Jaring Kubus (SALAH)





Kerjakan dengan teliti dan semangat!

LIVEWORKSHEETS

ZONA TANTANGAN:
Misi Eksplorasi Kubus

Belajar Seru, Pahami Kubus, Kuasai Dunia!

Ayo jadi Ahli Kubus Hebat!

MISI 5 Tantangan Nyata: Luas Permukaan & Volume Kubus

Petunjuk: Pilih jawaban yang paling tepat!

1



Rina ingin membungkus kotak kado berbentuk kubus dengan panjang sisi 7 cm. Berapa luas kertas kado minimal yang dibutuhkan untuk membungkus seluruh permukaannya?

A. 49 cm^2
B. 98 cm^2
C. 196 cm^2
D. 294 cm^2

2



Sebuah akuarium kecil berbentuk kubus memiliki panjang sisi 12 cm. Berapa volume air maksimum yang dapat ditampung akuarium tersebut?

A. 144 cm^3
B. 288 cm^3
C. 1.440 cm^3
D. 1.728 cm^3

3



Sebuah kotak makanan berbentuk kubus memiliki volume 216 cm^3.
Berapa panjang sisi kotak tersebut?

A. 4 cm
B. 5 cm
C. 6 cm
D. 8 cm

4



Andi membuat kotak penyimpanan berbentuk kubus dari karton dengan panjang sisi 9 cm. Jika seluruh permukaan luar kotak akan dilapisi kertas kado, berapa luas kertas kado yang diperlukan?

A. 162 cm^2
B. 324 cm^2
C. 486 cm^2
D. 648 cm^2

5



Sebuah kotak es batu berbentuk kubus dengan panjang sisi 4 cm. Jika kotak tersebut diisi penuh air, berapa volume air dalam kotak es batu tersebut?

A. 16 cm^3
B. 32 cm^3
C. 48 cm^3
D. 64 cm^3

Kerjakan dengan teliti dan semangat!

LIVEWORKSHEETS