



BANGUN RUANG SISI DATAR

(Kubus)

KLS/SMSTR =	
KELOMPOK =	
ANGGOTA =	1
	2.
	3
	4.



KOMPETENSI DASAR

- 3.9 Membedakan dan menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (Kubus dan balok).
- 4.9 Menyelesaiakan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (Kubus dan Balok)

INDIKATOR

- 1. Memahami bentuk dam dapat menentukan luas permukaan kubus volume kubus
- 2. Dapat menyelasaikan Masalah yang berkaitan dengan kubus

PETUNJUK

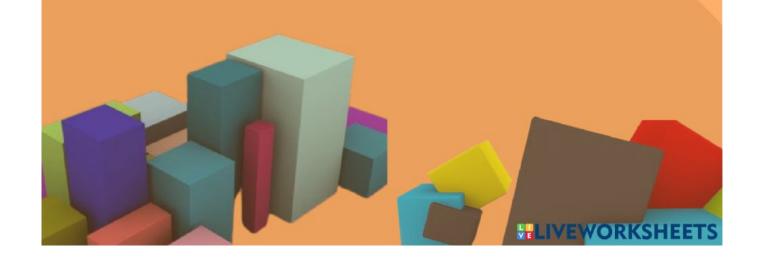
- 1. Isilah nama kelompok dan anggota pada kolom yang tersedia.
- Sebelum mengerjakan LKPD perhatikan video pembelajaran yang telah diberikan pada kolom video.
- 3. Kerjakan sesuai dengan perintah pada setiap type soal.
- 4. Diskusikan dengan teman kelompok
- 5. Klik FINISH jika sudah selesai mengerjakan soal.
- 6. Klik "email my answer to my teacher"
- 7. Memasukan Nama pada kolom "enter your full name"
- 8. Memasukan kelas pada kolom"group/level"
- 9. Memasukan mata pelajaran pada kolom "school subject"
- 10. Memasukan kode " z8v1zp5b7cn" pada kolom email or key code
- 11. Klik send untuk mengirim



Mari Menyimak

Perhatikan video berikut!





Ayo Mengingat



Pilihan ganda:

Petunjuk: Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan cara mengklik jawaban yang benar.

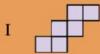
Perhatikan ciri-ciri beriku:

- 1. Memiliki tepat 6 sisi yang sama besar
- 2. Memiliki tepat 12 titik sudut
- 3. Sisi kubus berbentuk bangun datar persegi
- 4. Memiliki tepat 8 rusuk yang sama panjang

Manakah yang menunjukan cirii-ciri kubus?

- A. 1 dan 2
- C. 3 dan 4
- B. 1 dan 3
- D. 2 dan 4

2 Perhatikan gambar dibawah ini:



II



Ш



IV



Manakah yang bukan merupakan jaring-jaring kubus?

A. I

B. II

C. III

D. IV

3

Rumus volume(V) dan luas permukaan(L) suatu kubus dengan panjang rusuk r adalah adalah.....

A.
$$V = 6 \times r \times r$$
, $L = r \times r$

$$C. V = r x r x r, L = 6 x r x r$$

B.
$$V = r \times r \times r$$
, $L = 8 \times r \times r$

D.
$$V = 12 \times r \times r$$
, $L = 6 \times r \times r$

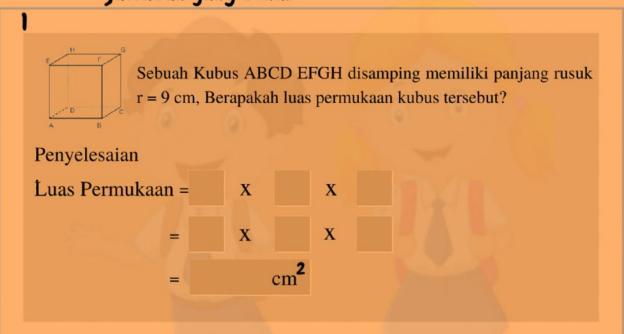


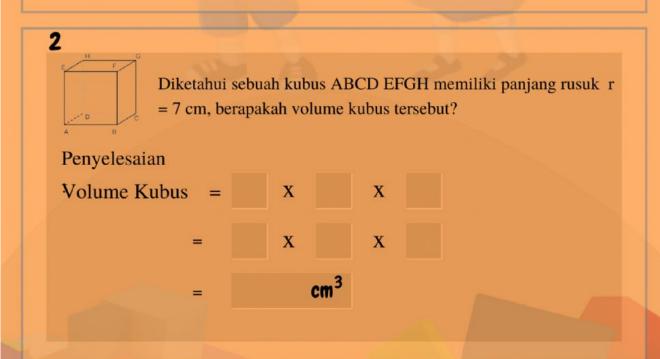
Ayo Menemukan



Isian Singkat:

Petunjuk: Lengkapilah kolom yang kosong dibawah ini dengan jawaban yang benar





Ayo Berhitung



Petunjuk: Pilihlah salah satu jawaban pada pilihan jawaban yang tersedia, kemudian pasangkan jawaban dengan menarik tanda panah pada soal dan jawaban yang dipilih.

Panjang rusuk Kubus yang memilki volume 4,096 cm³

14 cm

Panjang rusuk Kubus yang memiliki Luas permukaan 2,646 cm²

18 cm

Panjang Rusuk Kubus yang memiliki luas sisi 1.944 cm²

21 cm

Panjang Rusuk Kubus yang memilki volume 2,744 cm³

16 cm



Ayo Menyimpulkan



Petunjuk: Pilihlah salah satu jawaban pada pilihan jawaban yang tersedia, kemudian pasangkan jawaban dengan memindahkan jawaban yang dipilih ke kolom jawaban.

1000000				2
		- B 448	17-	ibus
10000	111_	c_{111}	KI	iniic

Jawaban:

Memiliki tepat 6 sisi yang sama besar, Memiliki tepat 12 rusuk yang sama besar, Memiliki tepat sisi kubus berbentuk persegi

Memiliki tepat 8 sisi yang sama besar, Memiliki tepat 12 rusuk yang sama besar, Memiliki tepat sisi kubus berbentuk persegi

Memiliki tepat 6 sisi yang sama besar, Memiliki tepat 8 rusuk yang sama besar, Memiliki tepat sisi kubus berbentuk persegi

Rumus Luas Permukaan Kubus (L) dengan

panjang rusuk r:

Jawaban:

$$L = 8 \times r \times r$$

$$L = 12 \times r \times r$$

$$L = 6 \times r \times r$$

Rumus Volume Kubus (V) dengan panjang

rusuk r:

Jawaban:

$$V = r x r x r$$

$$V = 2 (r x r x r)$$

$$V = 8 \times r \times r$$



Ayo Memecahkan Masalah

Isian:

Petunjuk: Isilah kolom yang kosong sesuai dengan analisis soal tersebut.



Sebuah bak mandi di samping memiliki ketinggian 80 cm. Agar bak mandi tersebut terisi penuh Berapa liter air yang diperlukan?

WLIVEWORKSHEETS

Jawaban:			
Diketahui:			
Penyelesaia	n:		