

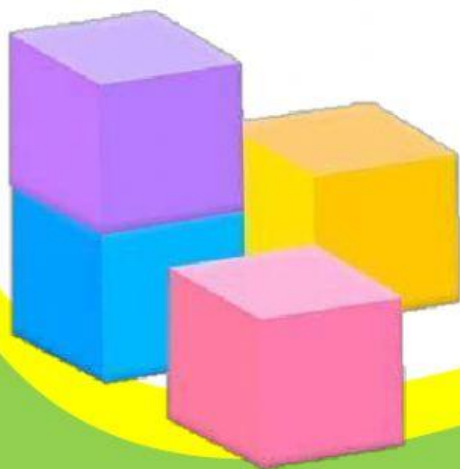
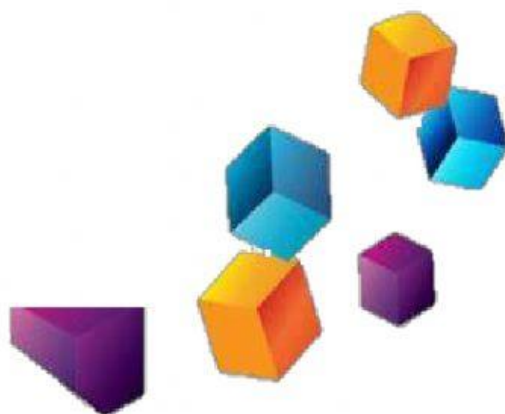
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

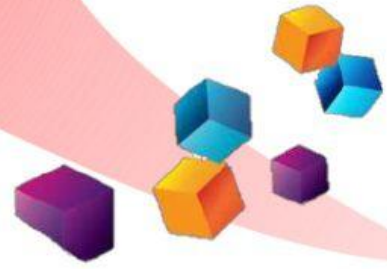
KUBUS

KELAS VIII



Video Pembelajaran

VOLUME KUBUS

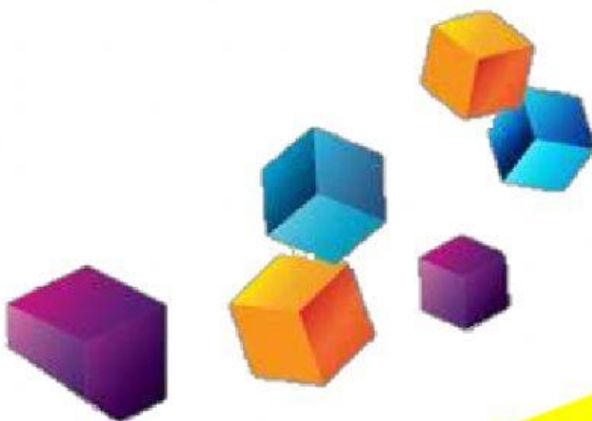


PETUNJUK

1. Berdo'alah sebelum mengerjakan
2. Bacalah setiap petunjuk dengan seksama
3. Diskusikan dengan kelompok pertanyaan yang ada, kemudian jawablah pertanyaan tersebut
4. Tanyakan kepada guru jika ada yang kurang jelas

PEMBAGIAN KELOMPOK

Buatlah kelompok yang terdiri dari 7 siswa



SEMANGAT!



Kelas/ Semester : /

Alokasi Waktu : 30 menit

Materi : Volume kubus

Kelompok :

Nama anggota :

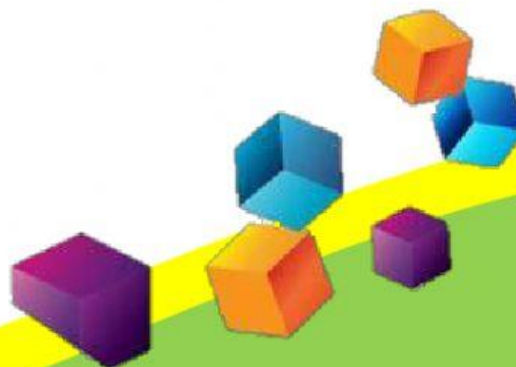
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

PENGERTIAN KUBUS

Dari video pembelajaran yang sudah kalian tonton, apa yang dapat kalian simpulkan tentang volume kubus ?

Volume kubus adalah

.....
.....
.....



Rumus Volume Kubus

Dari video pembelajaran yang sudah kalian pelajari dirumah, apakah kalian dapat mengetahui rumus volume kubus ?

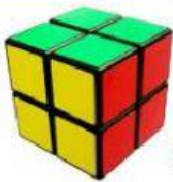
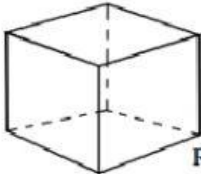
YA

TIDAK

MASALAH

Lengkapilah titik-titik dibawah ini!

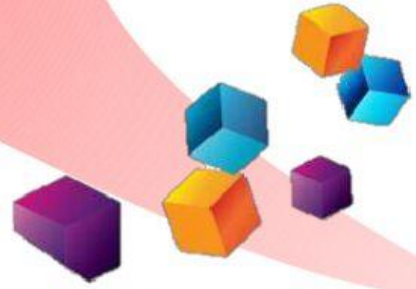
Petunjuk : Setiap kubus kecil yang disusun disebut rusuk dengan panjang 1 cm

Kubus	Banyak Kubus	Volume
 Rusuk = 2 cm	$8 = 2^3$	8 cm^3
 Rusuk = 3 cm	...	...
 Rusuk = 4 cm	...	...
 Rusuk = r cm	r^3	...

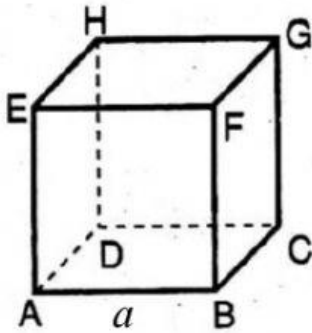
CONTOH

KESIMPULAN

DISKUSI KELOMPOK



1. Perhatikan Gambar dibawah ini !



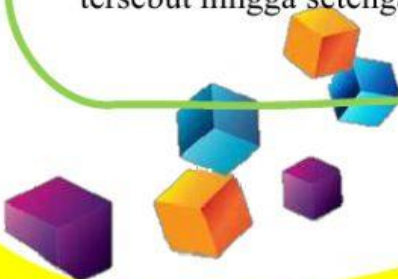
Tentukan volume kubus tersebut jika panjang rusuk $AB = 9$!

2. Sebuah bak mandi berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 1 m. tentukan banyak air yang dibutuhkan untuk mengisi bak mandi tersebut hingga penuh?

3. Perhatikan gambar dibawah ini !



Nina memiliki aquarium berbentuk kubus, Nina akan mengisi air kedalam aquarium tersebut tetapi Nina hanya ingin mengisi air setengah aquarium saja. Setelah diukur bagian alasnya ternyata memiliki panjang rusuk yaitu 20 cm. Tentukan berapa liter air yang dibutuhkan untuk mengisi aquarium tersebut hingga setengah aquarium!





Lembar Jawab



SEMANGAT!



