

Lembar Kerja Peserta Didik

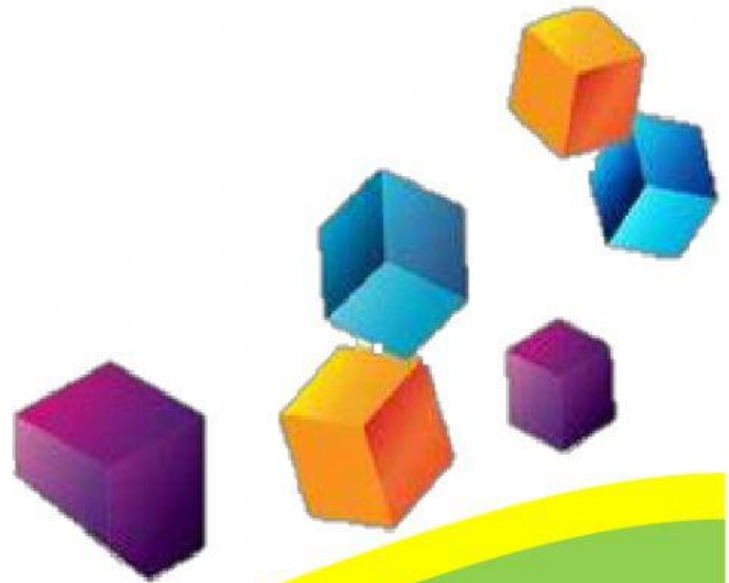
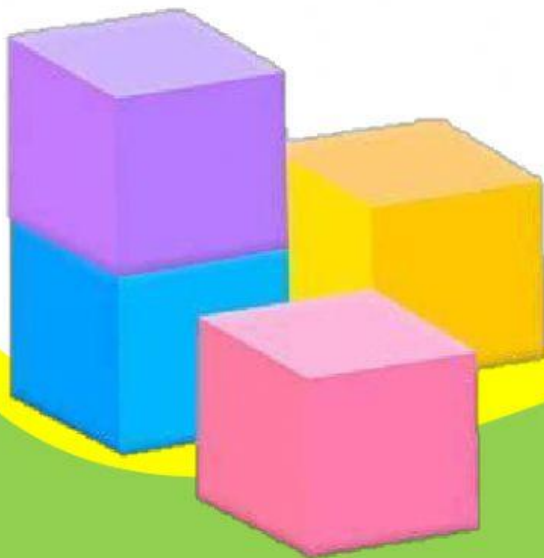


MATERI KUBUS

Untuk Siswa

KELAS VIII

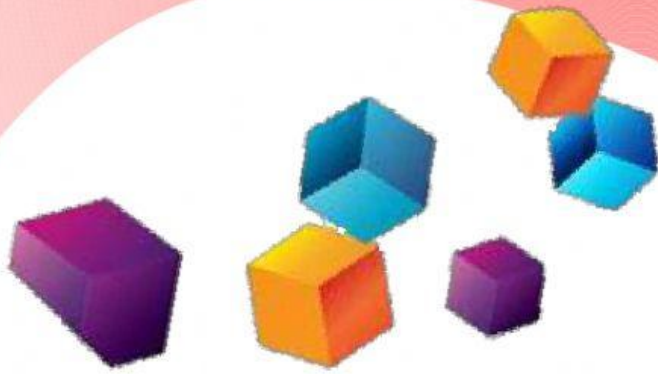
Mata Pelajaran Matematika



LKPD

MATEMATIKA

Penulis : Indah Ayu Rukmana



PETUNJUK

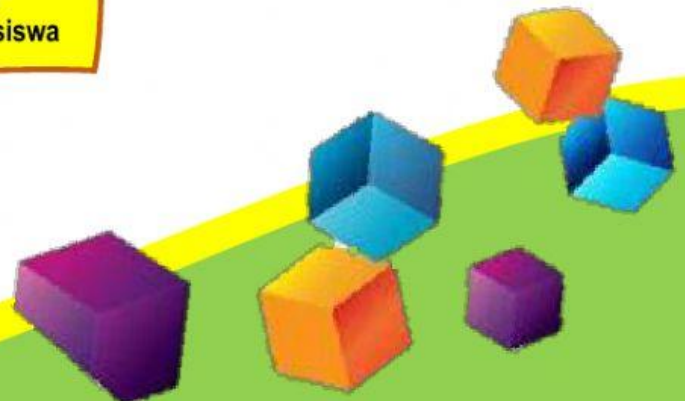
1. Berdo'alah sebelum mengerjakan
2. Bacalah setiap petunjuk dengan seksama
3. Diskusikan dengan kelompok pertanyaan yang ada, kemudian jawablah pertanyaan tersebut
4. Tanyakan kepada guru jika ada yang kurang jelas



Halo siswa kelas 8A, kemarin kalian sudah belajar secara mandiri di rumah dengan menonton video pembelajaran mengenai volume kubus, hari ini kalian diminta untuk menerapkan materi yang sudah

Siswa menyelesaikan permasalahan pada LKPD dengan diskusi kelompok dilanjutkan dengan *advocacy* (debat).

Buatlah kelompok secara mandiri yang beranggotakan 7 siswa



SEMANGAT!



Kelas/ Semester : /

Alokasi Waktu : 30 menit

Materi : Volume kubus

Kelompok :

Nama anggota :

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

PENGERTIAN VOLUME KUBUS

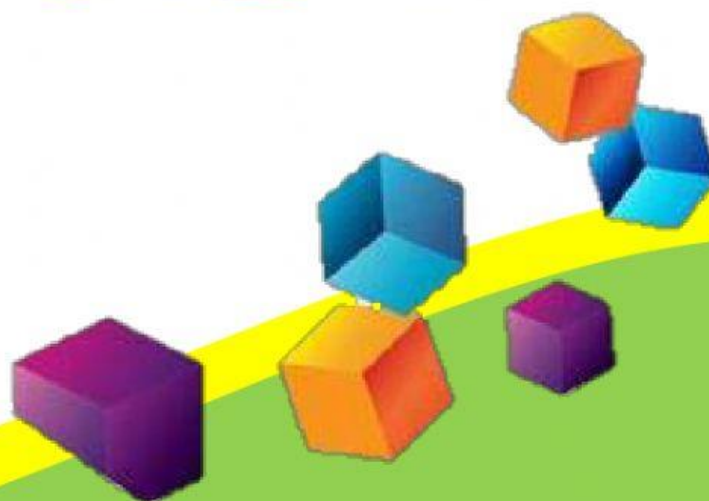
Dari video pembelajaran yang sudah kalian tonton, apa yang dapat kalian simpulkan tentang volume kubus ?

Volume kubus adalah

.....

.....

.....



Rumus Volume Kubus

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

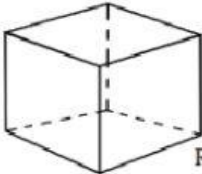
YA

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	$r \dots$	...

CONTOH

KESIMPULAN

DISKUSI KELOMPOK

1. Nenek mempunyai sebuah bak mandi berbentuk kubus memiliki panjang rusuk setengah meter. Pada saat itu nenek menyalakan kran air untuk mengisi penuh bak mandi, tetapi setelah itu nenek mengambil 2 gayung air penuh untuk mencuci kaki nenek, gayung tersebut berbentuk kubus dengan volume 1.000 cm^3 . Apakah benar sisa volume air yang ada di bak mandi nenek tersebut yaitu 123 liter? Berikan alasan sesuai dengan konsep matematika!

YA

TIDAK

2. 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. Apakah benar jika Nina membutuhkan 5 liter untuk mengisi aquarium tersebut hingga setengah aquarium? Berikan alasan sesuai konsep matematika!

YA

TIDAK

Lembar Jawab



SEMANGAT!

