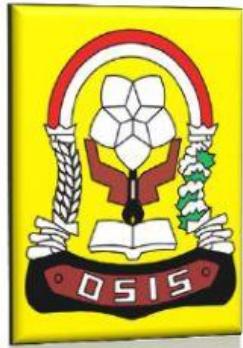
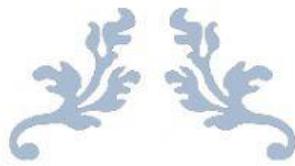
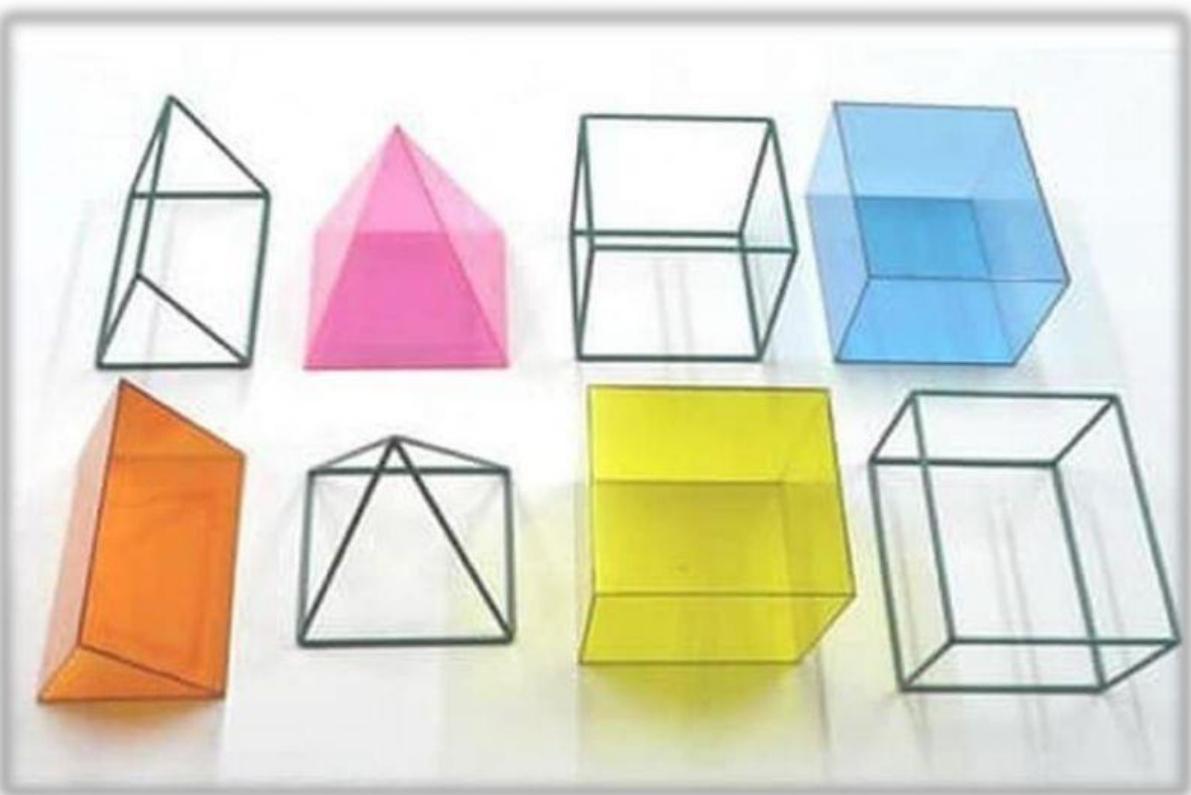


Oleh : Jajang Firman



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

VOLUME BANGUN RUANG SISI DATAR



MATEMATIKA KELAS VIII SMP
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

VOLUME BANGUN RUANG SISI DATAR

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi peserta didik dapat membedakan volume bangun ruang sisi datar dengan penuh rasa ingin tahu.
2. Melalui diskusi peserta didik dapat menentukan volume bangun ruang sisi datar dengan penuh rasa ingin tahu.
3. Melalui pengajaran latihan soal peserta didik dapat menyelesaikan masalah volume bangun ruang sisi datar dengan penuh percaya diri.

PETUNJUK PENGERJAAN:

1. Bacalah Lembar Kerja Peserta Didik (LKD) ini dengan cermat.
2. Istilah *pre test* yang terdapat pada LKD.
3. Kerjakan tugas-tugas yang terdapat pada LKD secara individu.
4. Diskusikan hasil pengajarannya dengan kelompokmu.
5. Kerjakan *post test* secara individu
6. Buat kesimpulan hasil pembelajaran.

Pre Test

Jawablah pertanyaan berikut ini pada buku tulis masing-masing berdasarkan pemahamanmu.

1. Apakah volume bangun ruang sama dengan luas permukaan?
2. Apakah volume bangun ruang sama dengan kapasitas isi bangun tersebut?
3. Apakah rumus menentukan volume setiap bangun ruang sama?

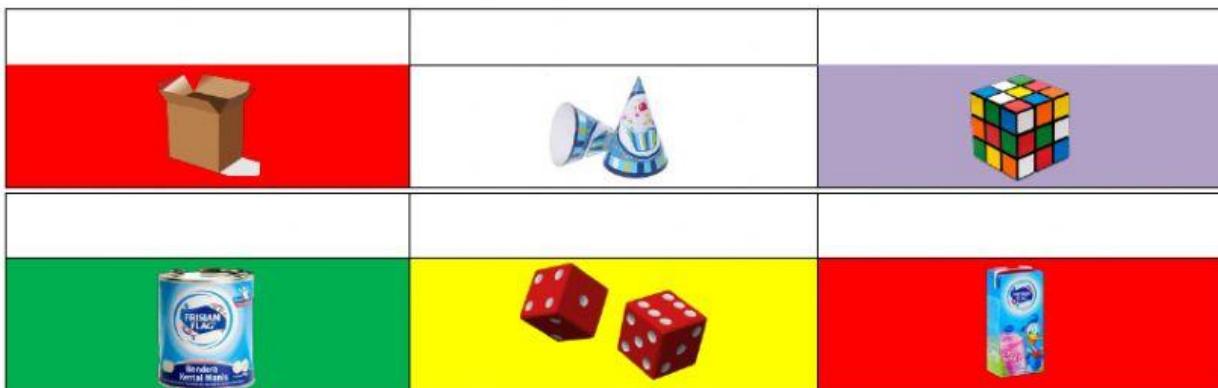


STIMULATION

Apakah kalian tahu benda apa saja yang berbentuk bangun ruang yang ada di sekitar kalian? Coba perhatikan video berikut ini!



Sekarang coba kalian tentukan benar atau salah benda dibawah ini termasuk kepada bangun ruang sisi datar dan apa namanya?



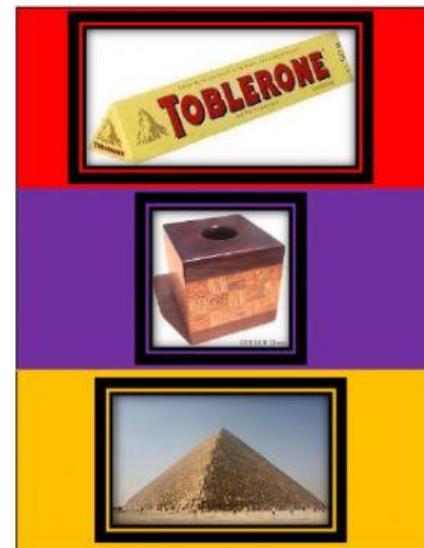
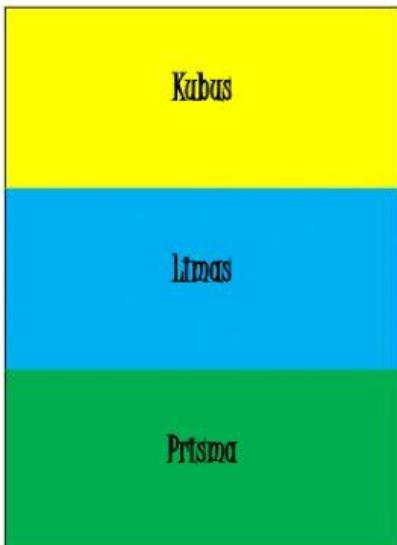
Pasangkan dengan menarik garis rumus volume dari bahanan ruang sisi datar yang sesuai pada tabel berikut ini!

NO.	NAMA BANGUN
1	BALOK
2	KUBUS
3	PRISMA
4	LIMAS

ROMBS VOLOME
$\frac{1}{3} \times \text{Luas Alas} \times \text{Tinggi}$
$p \times l \times t$
$\text{Luas Alas} \times \text{Tinggi}$
$s \times s \times s$

Sekarang kalian coba selesaikan permasalahan dibawah dengan menggunakan cara yang telah kalian dapatkan.

1. Balok adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar
 - A. Persegī
 - B. Persegī dan Persegī Panjang
 - C. Persegī Panjang dan Lingkaran
 - D. Persegī Panjang dan Segitiga
 - E. Persegī dan Segitiga
2. Kubus adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar
 - A. Persegī
 - B. Persegī dan Persegī Panjang
 - C. Persegī Panjang dan Lingkaran
 - D. Persegī Panjang dan Segitiga
 - E. Persegī dan Segitiga
3. Prisma segi empat dan limas segi tiga adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar apa saja? Pilih jawabanmu!
 - A. Prisma Segi Empat
 - B. Limas Segitiga
4. Tariklah benda yang termasuk pada bangun ruang sisi datar yang sesuai!



Apa saja yang sudah dipelajari hari ini ? ayo teman-teman simpulkan secara mandiri

