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 pengerjaan latihan soal peserta didik dapat menyelesaikan masalah volume bangun ruang sisi datar dengan penuh percaya diri.

PETUNJUK PENGERJAAN:

1. Bacalah Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dengan cermat.
2. Isilah *pre test yang terdapat pada LKPD.*
3. Kerjakan tugas-tugas yang terdapat pada LKP secara indivtidu.
4. Diskustkan hasil pengerjaanmu dengan kelompokmu.
5. Kerjakan *post test* secara indivtidu
6. Buat kestmpulan 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?

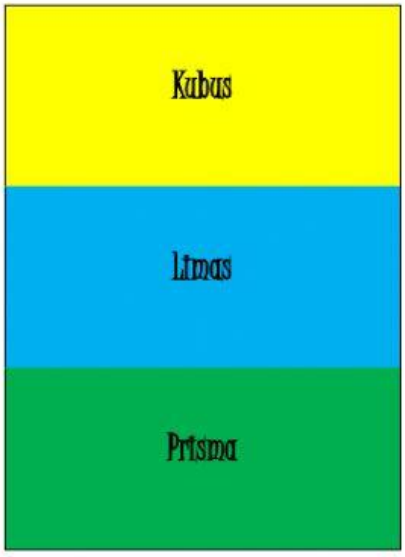
Pasangkan dengan menarik garis rumus volume dari banguan ruang sisi datar yang sesuai pada tabel berikut ini!

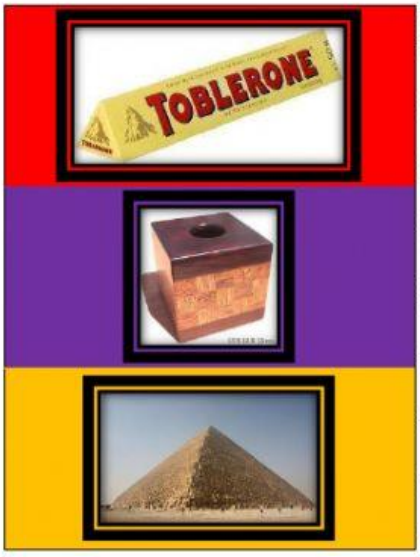
NO.	NAMA BANGON
1	BALOK
2	KUBUS
3	PRISMA
4	LIMAS

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

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

1. Balok adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar ....
   A. Persegi
   B. Persegi dan Persegi Panjang
   C. Persegi Panjang dan Lingkaran
   D. Persegi Panjang dan Segitiga
   E. Persegi dan Segitiga
2. Kubus adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar ....
   A. Persegi
   B. Persegi dan Persegi Panjang
   C. Persegi Panjang dan Lingkaran
   D. Persegi Panjang dan Segitiga
   E. Persegi 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

