

VOLUME BALOK & KUBUS



Nama :

Kelas :

No. Presensi :

Kelas

V

SD

Volume Balok & Kubus



PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan E-LKPD
2. E-LKPD harus dikerjakan dengan jaringan internet
3. Isilah identitas diri kalian terlebih dahulu
4. Baca dan pahami dengan baik petunjuk E-LKPD.
5. Jawab dan isilah secara langsung pada kolom yang tersedia
6. Tanyalah kepada guru jika ada kalimat yang belum jelas.
7. Jika selesai mengerjakan E-LKPD klik tombol **"Finish"**.
8. Setelah itu, pilih **"email my answer to my teacher"**
9. Isilah kolom identitas diri. Kemudian klik **"Send"**

10.



Volume Balok & Kubus

MENGOORDINASI PESERTA DIDIK BELAJAR



- Perhatikan LKPD di layar smartphone kalian!
- Pahami setiap perintah pada LKPD ini!
- Kerjakan LKPD dengan cermat dan teliti!

MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Ayo kita selesaikan permasalahan di bawah. Selesaikan masalah berdasarkan informasi yang diperoleh



KEGIATAN 1

Menentukan volume kubus! perhatikan vidio dibawah ini

Volume Balok & Kubus



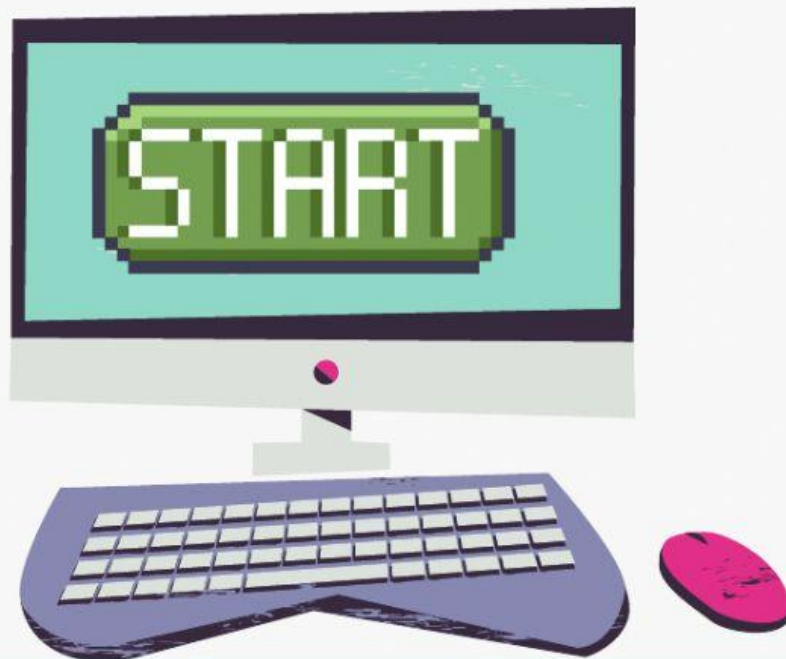
KEGIATAN 2

Menentukan volume balok! perhatikan vidio dibawah ini

PENGANTAR

Untuk mengasah pengetahuanmu sebelum mengerjakan soal dibawah.

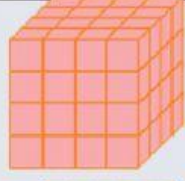
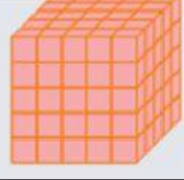
Selesaikan permainan edukatif dibawah ini. Klik **"start"** untuk memulai permainan yaa..



Soal 1

Lengkapi tabel dibawah ini.
petunjuk : kubus kecil berukuran 1 cm



Bangun Ruang	Panjang Rusuk	Rumus	Volume
			
			
			
			
			

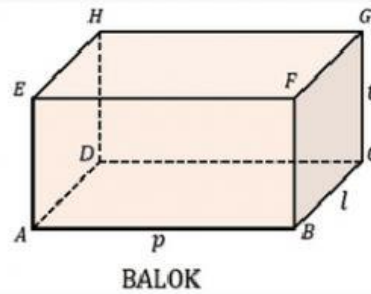
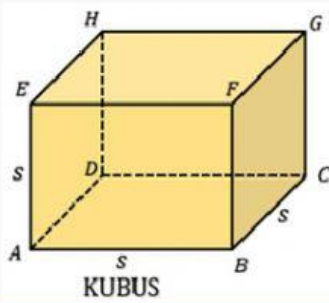
Dari gambar diatas, diketahui bahwa

- $\frac{3}{3} = \frac{3}{3} \longrightarrow \frac{3}{3} =$
- $\frac{3}{3} = \frac{3}{3} \longrightarrow \frac{3}{3} =$
- $\frac{3}{3} = \frac{3}{3} \longrightarrow \frac{3}{3} =$
- $\frac{3}{3} = \frac{3}{3} \longrightarrow \frac{3}{3} =$
- $\frac{3}{3} = \frac{3}{3} \longrightarrow \frac{3}{3} =$

Jadi, volume kubus dapat dicari dengan mengalikan 3 kali yang biasa disebut Bila yang diketahui adalah volume, untuk mencari rusuk dengan cara mengakar pangkat volumenya

Soal 2

Perhatikan gambar dibawah!



a. Berdasarkan gambar tersebut simpulkan :

No.	Perbedaan	Kubus	Balok
1.	Bentuk sisinya		
2.	Ukuran sisi		
3.	Panjang rusuk		
No.	Persamaan	Kubus	Balok
1.	Sisi		
2.	Rusuk		
3.	Titik sudut		

b. Berdasarkan persamaan dan perbedaan di atas, Perhatikan pernyataan berikut:

(i) Kubus dapat digolongkan sebagai balok

(ii) Balok dapat digolongkan sebagai kubus

Berdasarkan kedua pernyataan diatas manakah yang benar? Berikan alasan anda!



Soal 3

setelah memahami konsep volume pada kubus dan balok, kerjakanlah masalah berikut ini.

Saat pulang sekolah, Rara dan Sasa pergi ke toko alat tulis untuk membeli sebuah tempat pensil. Tempat pensil Rara berbentuk balok dengan ukuran $16 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$. Sedangkan tempat pensil Sasa mempunyai ukuran $20 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$. Berapakah selisih volume kotak pensil Rara dan Sasa?

Diketahui

Ditanya

Jawab

Jadi selisih volume kotak pensil Rara & Sasa adalah.....



Soal 4



Nada memiliki box mainan berbentuk kubus. Box tersebut memiliki panjang sisi 18 cm. Nada juga mempunyai 36 buah penghapus papan tulis berbentuk balok yang semua ukurannya sama besar. Penghapus papan tulis tersebut mempunyai ukuran panjang 9 cm $\times$ 6 cm $\times$ 3 cm. Nada ingin membandingkan volume box dan volume 36 buah penghapus papan tulis yang sudah dijumlahkan. Apakah volume box sama dengan jumlah volume 36 penghapus papan tulis tersebut?

Diketahui

Ditanya

Jawab

Apakah volume box sama dengan jumlah volume 36 penghapus papan tulis tersebut?.....

Soal 5

perhatikan soal dibawah ini !



Buatlah gambar bangun ruang dengan diketahui seluruh panjang rusuknya 72 cm, dan tentukan volume bangun ruang tersebut.

Diketahui

Ditanya

Jawab

Pengumpulan gambar bangun ruang

klik disini



Jadi volume bangun ruang



WAH KAMU HEBAT SUDAH MENGERJAKAN E-LKPD
INI DENGAN BAIK DAN RUNTUT.
YUK LANGSUNG KLIK TOMBOL "FINISH" YAA ...

