

NAMA : HAFIDZAH KHAIRI (1183111109)
KELAS : PGSD Reg-E
Mata Kuliah : Peng. Bahan Ajar dan Media Matematika di SD

SOAL MATEMATIKA BERBASIS HOTS

SEKOLAH :
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS/SEMESTER : V (Lima) / 1 (Satu)
MATERI : Volume Bangun Ruang (Kubus dan Balok)

KD : 3.5 Menjelaskan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) serta hubungan pangkat tiga dengan akar pangkat tiga
4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) melibatkan pangkat tiga dan akar pangkat tiga

INDIKATOR : 1. Menemukan cara menentukan rumus volume kubus dan balok
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan)

Tujuan Pembelajaran

Setelah selesai kegiatan Pembelajaran diharapkan siswa mampu mengenali bangun datar Kubus dan Balok, menyebutkan rumus mencari volume nya dan dapat menyelesaikan soal soal yang berhubungan dengan volume bangun datar (kubus dan balok) tersebut.

NAMA :

No.Absen :

A. Kerjakan soal dibawah ini!

1. Diketahui Sebuah kotak kayu berbentuk kubus memiliki luas permukaan 3.750 cm². Berapakah panjang sisi kotak kayu tersebut ...
 - a. 35 cm
 - b. 20 cm
 - c. 25 cm
 - d. 30 cm
2. Airi memiliki kotak pensil berbentuk kubus dengan panjang sisinya 30 cm. Lalu Teza juga memiliki kotak pensil berbentuk kubus dengan panjang sisi 25 cm. Selisih volume kotak pensil mereka berdua adalah ...
 - a. 12.000 cm
 - b. 12.350 cm
 - c. 11.250 cm
 - d. 11.375 cm
3. Aquarium berbentuk balok dengan panjang, lebar dan tinggi sebesar 90 cm, 60 cm dan 70 cm. Maka volumenya adalah

4. Perhatikan gambar berikut!



Bu Dewi membuat kue bika ambon. Dicitak pada loyang berbentuk balok berukuran panjang 30 cm lebar 20 cm dan tinggi 4 cm. Setelah kue tersebut matang, bu Dewi memotong sama rata dengan ukuran panjang 7,5 cm lebar 5 cm dan tinggi 4 cm. Berapa banyak kah potongan kue bika ambon tersebut....

5. Setiap hari Sania selalu membawa bekal makanan ke sekolah. Kotak bekal makanan Sania berbentuk balok. Panjang kotak 14 cm, tinggi kotak 5 cm, dan volume kotak 700 cm³. Berapa lebar kotak bekal makanan Sania?

Selamat Mengerjakan.....

