



PENILAIAN HARIAN PJJ

Sekolah : SDK BPK PENABUR Cimahi
Tahun Pelajaran : 2020 – 2021
Semester : II (Dua)
Mata Pelajaran : Matematika
Hari, Tanggal : Senin, 01 Maret 2021
Nama Lengkap : _____
Kelas : 5A / 5B / 5C / 5 Plus
Teknik Penilaian : Tertulis
Materi : Soal Cerita Volume Kubus dan Balok
Media : Live Worksheets

KOMPETENSI DASAR (KI-3)

3.5 Menjelaskan dan menentukan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) serta hubungan pangkat tiga dengan akar pangkat tiga

A. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan cara mengklik salah satu kotak jawabannya!
(Waktu untuk mengerjakan soal PH ini adalah 1 jam)

1. Sebuah kolam ikan berbentuk kubus dengan rusuk 10 cm. Volume air kolam ikan tersebut jika terisi penuh adalah ... liter.

A. 1

B. 1.000

C. 100

D. 10.000

2. Ada sebuah kotak yogurt berbentuk kubus. Volume kotak yogurt tersebut adalah 3.375 cc. Panjang rusuk kotak yogurt tersebut adalah ... cm.

A. 5

B. 10

C. 15

D. 15.000

3. Sebuah kotak mainan berbentuk balok mempunyai ukuran panjang 54 cm dan lebar 27 cm. Kotak mainan tersebut memiliki volume yang sama dengan sebuah dus berbentuk kubus. Jika panjang rusuk dus 18 cm. Tinggi kotak mainan tersebut adalah ... cm.

A. 4

B. 6

C. 40

D. 60



4. Ibu Gio memiliki sebuah bak mandi di halaman belakang rumahnya. Bak mandi tersebut berbentuk kubus mempunyai kedalaman 70 cm. Bak mandi tersebut berisi air $\frac{1}{7}$ bagian. Volume air yang ada di dalam bak mandi adalah ... liter.

A. 343.000

B. 343

C. 49

D. 7

5. Sebuah wadah berbentuk balok dengan ukuran panjang 15 cm, lebar 12 cm dan tinggi 9 cm. Wadah tersebut terisi penuh oleh air. Philip ingin menggunakan air dalam wadah tersebut untuk mengisi beberapa gelas yang bervolume 60 ml. Banyak gelas yang dapat diisi sampai penuh adalah ... gelas.

A. 162

B. 27

C. 270

D. 1.620

6. Sebuah misting berbentuk kubus dengan rusuk 4 dm. Misting tersebut berisi air kaldu $\frac{1}{8}$ bagian. Banyak air kaldu yang ada di dalam misting adalah ... liter.

A. 64

B. 27

C. 8

D. 16

7. Sebuah mainan berbentuk balok yang mempunyai ukuran panjang 30 cm, lebar 6 cm, dan tinggi 18 cm. Volume mainan tersebut sama dengan volume dari 15 dus yang berukuran sama. Semua dus berbentuk kubus. Panjang rusuk dus adalah ... cm.

A. 8

B. 3.240

C. 216

D. 6

8. Sebuah kotak sepatu berbentuk balok dengan ukuran panjang 49 dm, lebar 14 dm dan tinggi 4dm. Volume kotak sepatu tersebut adalah ... cc.

A. 2.744

B. 14

C. 14.000

D. 2.744.000



9. Sebuah toples berbentuk kubus dengan rusuk 16 cm. Toples tersebut berisi selai coklat $\frac{1}{4}$ bagian. Ibu ingin menambahkan selai coklat ke dalam toples tersebut agar toples menjadi penuh. Banyak selai coklat yang harus ditambahkan ke dalam toples adalah ... ml.

A. 3.172

B. 1.024

C. 4.096

D. 3.072

10. Sebuah wadah berbentuk balok dengan luas alas 72 cm^2 dan tinggi 24 cm berisi air $\frac{1}{4}$ bagian. Berapa cc air yang diperlukan untuk mengisi wadah tersebut sampai penuh? adalah

A. 432

B. 1.296

C. 864

D. 216