

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
Materi Volume Kubus dan Balok, Kelas VIII, Semester II



Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

1. Sebuah kardus berbentuk kubus, panjang rusuknya 15 cm. Volum kardus tersebut adalah...
 - a. 225 cm^3
 - b. 1.350 cm^3
 - c. 3.370 cm^3
 - d. 3.375 cm^3

2. Sebuah balok berukuran panjang 12 cm, tinggi 5 cm, dan luas alasnya 120 cm^2 . Volume balok tersebut adalah... cm^3
 - a. 137
 - b. 240
 - c. 600
 - d. 6000

3. Tentukan pilihan Benar / Salah pernyataan tentang volume kubus di bawah ini!

Sebuah kado berbentuk kubus memiliki luas permukaan 294 cm^2 . Maka volumenya 343 cm^3

Sebuah bak air berbentuk kubus yang panjang rusuknya 150 cm akan mampu menampung penuh air sebanyak 1000 cm^3

4. Buatlah garis untuk menjodohkan pasangan soal Volume Balok dengan jawaban yang benar

Sebuah bak air berbentuk balok memiliki volume sebesar 560 liter. Jika luas alas bak tersebut 70 dm^2 , tentukan tinggi bak itu dalam cm!

72

Pada balok ABCD.EFGH, diketahui luas bidang alasnya $ABCD = 216 \text{ cm}^2$, tingginya 10 cm^2 . Jika panjang $AB = 18 \text{ cm}$, volume balok tersebut adalah $\dots \text{cm}^3$

80

Bak mandi berbentuk balok dengan ukuran bagian dalamnya $60 \text{ cm} \times 40 \text{ cm} \times 90 \text{ cm}$. Jika bak itu diisi air yang mengalir dengan kecepatan rata-rata 3 liter per menit, berapa menit bak tersebut akan penuh terisi air?

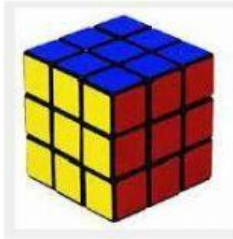
2.160

5. Tariklah rumus yang sesuai dengan gambar!

Gambar

Rumus Volume

Pilihan



S^3

S^3



$P \times l \times t$

$P \times l \times t$

