

Latihan Matematika

Kelas 6

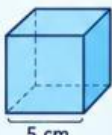
Volume Kubus

Nama :
No. Absen :
Tanggal :

Hitung dengan teliti, raih cita-citamu!

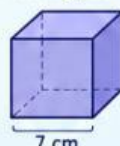
A. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 5 cm. Volume kubus tersebut adalah ...

A. 25 cm^3
B. 75 cm^3
C. 125 cm^3
D. 150 cm^3
2. Jika panjang rusuk kubus 8 cm, maka volumenya adalah ...
A. 64 cm^3
B. 128 cm^3
C. 192 cm^3
D. 256 cm^3
3. Sebuah kubus berukuran 12 cm. Volume kubus tersebut adalah ...
A. 144 cm^3
B. 288 cm^3
C. 432 cm^3
D. 576 cm^3
4. Sebuah kardus berbentuk kubus memiliki volume 729 cm^3 . Panjang rusuk kardus tersebut adalah ...
A. 6 cm
B. 8 cm
C. 9 cm
D. 12 cm
5. Jika panjang rusuk kubus 15 cm, maka volumenya adalah ...
A. 225 cm^3
B. 675 cm^3
C. 1.125 cm^3
D. 2.250 cm^3

B. Essai

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Hitunglah volume kubus yang panjang rusuknya 7 cm!

2. Sebuah kubus memiliki volume 1.000 cm^3 . Berapakah panjang rusuk kubus tersebut?
3. Sebuah kotak penyimpanan berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 9 cm. Berapa liter volume kotak tersebut? (1 liter = 1.000 cm^3)
4. Sebuah kubus berukuran 11 cm. Jika panjang rusuknya diperbesar menjadi 2 kali lipat, berapa kali lipat volume kubus tersebut?
5. Sebuah akuarium berbentuk kubus memiliki volume 2.744 cm^3 . Berapa panjang rusuk akuarium tersebut?