

Penilaian Pengetahuan KD 3.4 : Volume Kubus dan Balok

Nama :

Kelas/No :

Kerjakan soal berikut dengan memilih jawaban yang paling tepat!

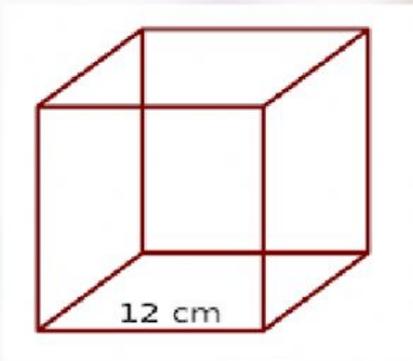
1. Rumus untuk mencari volume kubus adalah

- A. $V = s \times s$
- B. $V = r \times r \times r$
- C. $V = p \times l \times t$
- D. $V = s \times s \times s$

2. Rumus untuk mencari volume balok adalah

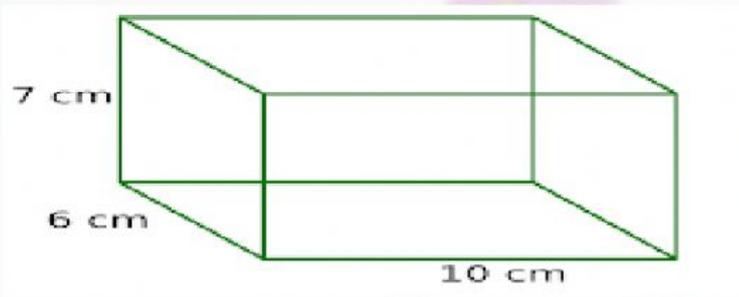
- A. $V = P \times l$
- B. $V = P \times l \times t$
- C. $V = P \times a \times t$
- D. $V = r \times a \times t$

3. Volume gambar bangun berikut adalah



- A. 1.331 cm^3
- B. 1.728 cm^3
- C. 1.000 cm^3
- D. 3.375 cm^3

4. Volume balok pada gambar berikut adalah



A. 430 cm^3

B. 210 cm^3

C. 480 cm^3

D. 420 cm^3

5. Sebuah kolam renang berbentuk kubus memiliki kedalaman 4 meter. Volume kolam renang tersebut adalah liter

A. 640

B. 6.400

C. 60.400

D. 64.000

6. Rino mempunyai kotak pensil berbentuk kubus dengan panjang sisinya 20 cm. Lalu Doni juga memiliki kotak pensil berbentuk kubus dengan panjang sisi 15 cm. Selisih volume kotak pensil mereka berdua adalah cm^3

A. 4600

B. 8.000

C. 3.375

D. 4.625

7. Pak Amin membuat batu bata berbentuk balok dengan ukuran panjang 25 cm, lebar 10 cm, dan tinggi 5 cm. Volume batu bata tersebut adalah. cm^3

A. 125

B. 750

C. 1.250

D. 250

8. Aquarium berbentuk balok dengan panjang, lebar dan tinggi sebesar 90 cm, 60 cm dan 70 cm. Maka volumenya adalah

A. 378.000 dm³

B. 378 cm³

C. 378 dm³

D. 37,8 m³

Math is like going to the gym for
your brain. It sharpens your mind.



Danica Mckellar