

Contoh soal cerita



1. Sebuah bak mandi berbentuk balok dengan ukuran panjang 1m, dan lebar 80cm, dan tinggi 120cm. Berapa liter volume bak mandi tersebut?

Diketahui : $P = 1\text{m} = 100\text{cm}$

$L = 80\text{cm}$

$T = 120\text{cm}$

Ditanya : Volume?

Jawab : $V = P \times L \times T$

$= 100\text{cm} \times 80\text{cm} \times 120\text{cm}$

$= 960.000 \text{ cm}^3$

$= 960\text{dm}^3 = 960 \text{ L}$



2. Sebuah kolam berbentuk kubus dengan panjang rusuk 90cm, berapakah volume air yang dapat diisi kedalam kolam sampai penuh?

Diketahui : Rusuk = 90cm

Ditanya : Volume Air (L)?

Jawab : $V = \text{Sisi} \times \text{Sisi} \times \text{Sisi}$

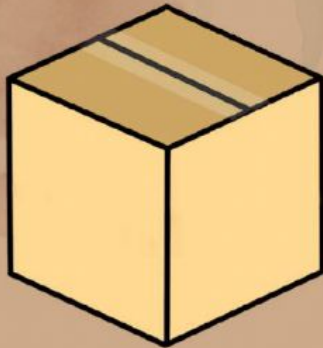
$= 90\text{cm} \times 90 \text{ cm} \times 90\text{cm}$

729.000 cm^3

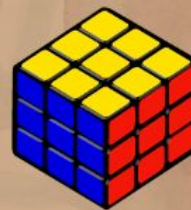


- Diketahui panjang salah satu sisi dari sebuah kubus adalah 4cm. Maka berapakah volume dari kubus tersebut?

a. 64cm^3 b. 65cm^3
c. 63cm^3 d. 66cm^3



- Gambar di atas merupakan bangun ruang.....
- Sebuah bak berbentuk balok dengan panjang 72 cm, lebar 64 cm, dan tinggi 65 cm. Bak tersebut telah berisi air 119.808 cm^3 . Bak tersebut diisi kembali sampai ketinggian air 60 cm. Banyak air yang ditambahkan adalah ... cm^3 .
- Di bawah ini yang mana yang merupakan bentuk balok adalah.....



- Panjang rusuk kubus 15 cm. Volume kubus itu adalah ... cm^3 .

a. 3.175 c. 3.375
b. 3.275 d. 3.475

- Sebuah bak mandi berukuran 2 m x 2 m x 2,5 m. Volume bak mandi adalah....

- Kubus yang rusuknya masing-masing 9 cm volumenya adalah ...

a. 81 cm^3 c. 729 cm^3
b. 243 cm^3 d. 6.561 cm^3

- Berilah tanda centang (✓) yang merupakan ciri-ciri bangun ruang kubus.....

☐ Memiliki 12 rusuk ☐ Memiliki 4 sisi
☐ Mempunyai 6 sisi ☐ Memiliki 6 rusuk

- Volume kubus yang mempunyai panjang rusuk 7 cm adalah ... cm^3 .

a. 49 c. 343
b. 294 d. 392

- Apa rumus mencari volume balok adalah....

HELLO, MY NAME IS

RATIH
RATIH

NICE TO MEET YOU



NICE TO MEET YOU

NAMA : RATIH SETIA NINGSIH

NIM : 2030206097

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

TTU. : PRABUMULIH. 25 JULY 2002