



PENILAIAN HARIAN  
SD ISLAM PLUS AL-WAFA BATAM KOTA  
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022



MATA PELAJARAN : Matematika  
KELAS : V ( Lima ) \_\_\_\_\_  
NAMA : \_\_\_\_\_  
MATERI : Volume Balok dan Kubus

NILAI :

Kerjakan soal – soal berikut!

1. Sebuah balok ukuran panjang 12 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 12 cm, di potong – potong menjadi beberapa balok kecil yang sama besar seperti pada gambar berikut



Volume balok yang kecil adalah ..... X ..... X ..... = .....

2. Carilah nilai akar dari bilangan berikut!

a.  $\sqrt[3]{9.261} = \dots$

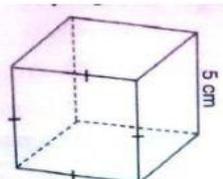
b.  $\sqrt[3]{4.913} = \dots$

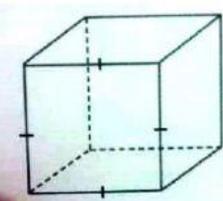
3. Tuliskan abjad jawaban pada kotak yang sesuai!

▪ Panjang rusuk sebuah kubus 3 cm

▪ Panjang rusuk sebuah kubus 6 cm

▪ Panjang rusuk sebuah kubus 8 cm

▪ 

▪ 

A.  $V = 216 \text{ cm}^3$

B.  $V = 125 \text{ cm}^3$

C.  $V = 27 \text{ cm}^3$

D.  $V = 343 \text{ cm}^3$

E.  $V = 512 \text{ cm}^3$

4. Volume sebuah kubus adalah  $6.859 \text{ cm}^3$ . Panjang rusuk tersebut adalah .....

5. Balok dengan volume  $192 \text{ cm}^3$  mempunyai panjang 8cm, lebar 4 cm, maka tinggi balok tersebut adalah ....

$$\begin{aligned} \text{Volume Balok} &= P \times l \times t \\ \dots\dots\dots &= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times t \\ \dots\dots\dots &= \dots\dots\dots \times t \\ t &= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \\ t &= \dots\dots\dots \text{ cm} \end{aligned}$$

6. Sebuah kolam ikan memiliki panjang 5 m, lebar 3 m, dan kedalaman 1 m. kolam tersebut diisi air  $\frac{2}{3}$  nya.

Sisa volume kolam yang belum terisi air adalah .....  $\text{m}^3$

$$\begin{aligned} \text{Volume kolam} &= P \times l \times t \\ V &= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \\ V &= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \\ V &= \dots\dots\dots \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{Volume kolam yang diisi air} = V \text{ kolam} \times \frac{2}{3}$$

$$V = \dots\dots\dots \times \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$V = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

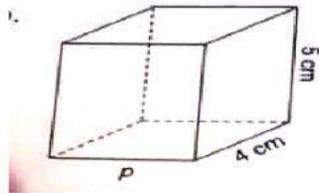
$$V = \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

$$\text{Volume kolam} - \text{Volume terisi air} = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

7. Hasil dari  $\sqrt[3]{9.261} + \sqrt{36}$  adalah .....

Jawab : ..... + ..... = .....

8. Perhatikan gambar berikut!



$$V = 80 \text{ cm}^3$$

Panjang balok tersebut adalah ..... cm

$$\text{Volume Balok} = P \times l \times t$$

$$\dots = P \times \dots \times \dots$$

$$\dots = P \times \dots$$

$$P = \frac{\dots}{\dots}$$

$$P = \dots \text{ cm}$$

9. Panjang rusuk sebuah kubus adalah 6 cm. Volume kubus tersebut adalah ....cm<sup>3</sup>

$$\text{Volume kubus} = S \times S \times S$$

$$V = \dots \times \dots \times \dots$$

$$V = \dots \times \dots$$

$$V = \dots \text{ cm}^3$$

10. Risa mempunyai kotak tisu dengan ukuran panjang 20 cm, lebar 8 cm dan tinggi 10 cm. Jika Risa mempunyai 2 kotak tisu, jumlah volumenya adalah .....cm<sup>3</sup>

$$\text{Volume kotak tisu} = P \times l \times t$$

$$V = \dots \times \dots \times \dots$$

$$V = \dots \times \dots$$

$$V = \dots \text{ cm}^3$$

$$\text{Volume 2 kotak tisu} = V \text{ kotak tisu} \times 2$$

$$V = \dots \times \dots$$

$$V = \dots \text{ cm}^3$$