



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

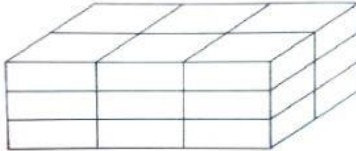


MATA PELAJARAN : Matematika
KELAS : V (Lima) _____
NAMA : _____
MATERI : Volume Balok dan Kubus

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

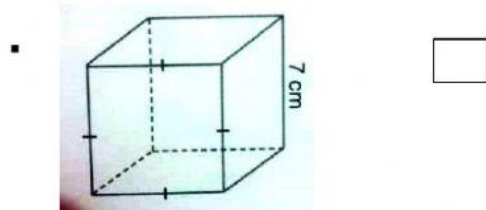
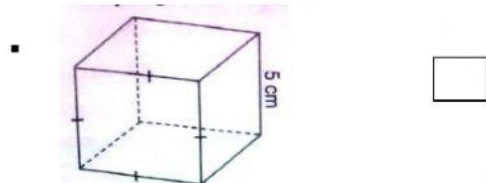
b. $\sqrt[3]{4.913} = \dots$

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 cm^3 . Panjang rusuk tersebut adalah

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

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

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 m^3

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

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

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

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

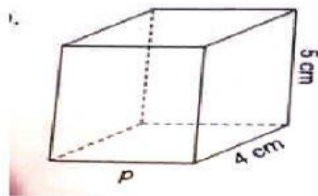
$$V = \dots \text{ m}^3$$

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

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

$$\text{Jawab : } \dots + \dots = \dots$$

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 adalahcm³

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

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

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

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

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 adalahcm³

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

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

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

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

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

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

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