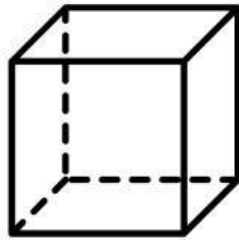
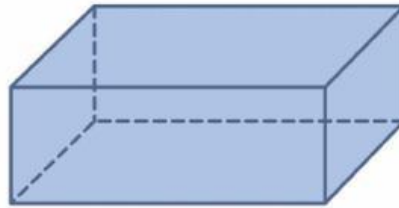


LKPD 1

Volume Kubus dan Balok



$$v = S \times S \times S$$



$$v = p \times l \times t$$

Petunjuk Pengisian jawaban

1. Bacalah soal dengan teliti
2. Isilah dengan jawaban yang benar
3. Hitunglah menggunakan rumus yang sesuai

Nama Lengkap :

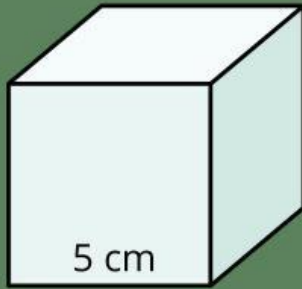
Kelas :

No. Absensi :

Tanggal Pengisian :

Sri Wahyuni, S.Pd

Soal 1



Diketahui, panjang tiap sisi kubus di samping adalah 5 cm. Berapakah volumenya?



Jawab:

$$\begin{aligned} V &= S \times S \times S \\ &= \dots \times \dots \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Soal 2



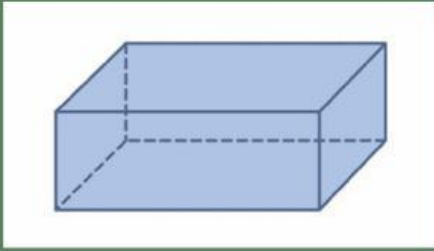
Diketahui, panjang tiap sisi kotak kado di samping adalah 10 cm. Berapakah volumenya?

Jawab:

$$\begin{aligned} V &= S \times S \times S \\ &= \dots \times \dots \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



Soal 3



Bangun balok di samping memiliki panjang 10 cm, lebar 7 cm, dan tinggi 5 cm. Berapakah volumenya?

Jawab:

$$\begin{aligned}v &= p \times l \times t \\&= \dots \times \dots \times \dots \\&= \dots \text{ cm}^3\end{aligned}$$

Soal 4



Kardus di samping memiliki volume 2.700cm^3 dengan panjang 18 cm, lebar 15 cm. Berapakah tingginya?

$$\begin{aligned}\text{Jawab: } v &= p \times l \times t \\2700 \text{ cm}^3 &= 18 \times 15 \times t \\t &= \frac{2.700}{18 \times 15} =\end{aligned}$$

Soal 5



Bak air di samping berbentuk kubus dengan ukuran tiap sisinya 40 cm. Berapakah volumenya?

Jawab:

$$v = s \times s \times s$$

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

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

$$1 \text{ liter} = 1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$$

Soal 6



Kardus di samping memiliki volume 3600 cm^3 dengan panjang 20 cm dan tinggi 12 cm. Berapakah lebarnya?

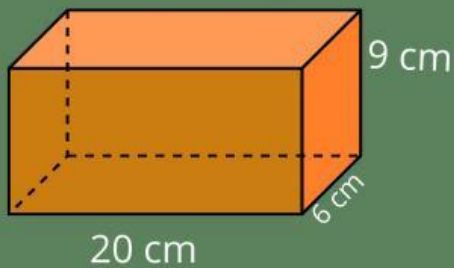
Jawab: $v = p \times l \times t$

$$\dots \text{ cm}^3 = \dots \times \text{lebar} \times \dots$$

$$l = \frac{3.600}{\dots \times \dots} = \dots \text{ cm}$$

Soal 7

Tentukan volume balok berikut!

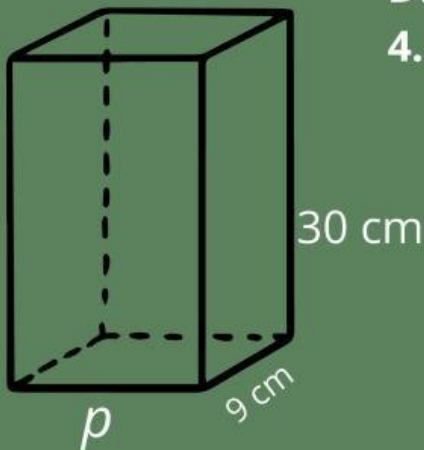


$$v = p \times l \times t$$
$$= 20 \times 6 \times 9$$

$$v = \text{..... cm}^3$$

Soal 8

Diketahui volume balok berikut adalah 4.050 cm^3 . Tentukan panjang balok!



$$p = \frac{v}{l \times t}$$

$$= \frac{4.050}{9 \times 30}$$

$$p = \text{..... cm.}$$

Soal 9



Kotak mainan disamping berbentuk balok. Alas kotak berbentuk persegi dengan luas 49 cm² dan tinggi kotak 15 cm. Tentukan Volume kotak mainan tersebut!

$$\begin{aligned} V &= \text{luas alas} \times \text{tinggi} \\ &= 49 \times 15 \\ &= \dots \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Soal 10



Sebuah potongan kayu berbentuk kubus memiliki volume 343 cm³. Berapakah panjang rusuknya?

$$\begin{aligned} r &= \sqrt[3]{343} \\ &= \dots \text{ cm} \end{aligned}$$

Selamat !!! Kamu berhasil menyelesaikannya.

Klik finish, isi nama lengkap dan kelas