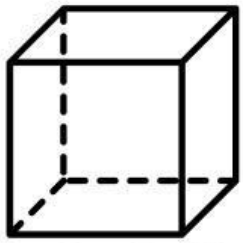
LKPD 1

Volume Kubus dan Balok



v= S x S x S



v = p x l x t

Petunjuk Pengisian jawaban

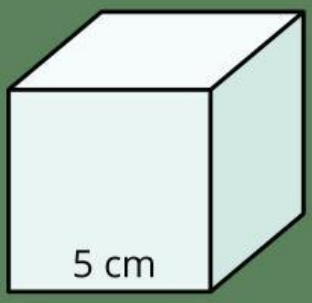
1.Bacalah soal dengan teliti
2. Isilah dengan jawaban yang benar
3. Hitunglah menggunakan rumus yang sesuai

Nama Lengkap :
Kelas :
No. Absensi :
Tanggal Pengisian :

Sri Wahyuni, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

Soal 1



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

Jawab:

v = s x s x s

= .... x .... x ....

= ..... cm^3

Soal 2



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

Jawab:

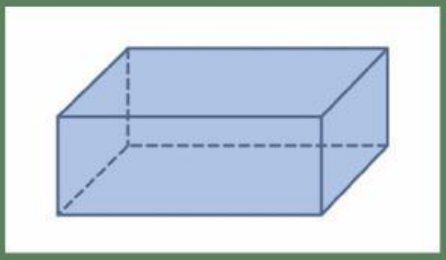
v = s x s x s

= .... x .... x ....

= ..... cm^3

LIVEWORKSHEETS

Soal 3



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

Jawab:

$v = p \times l \times t$

$= .... \times .... \times ....$

$= ..... \ cm^3$

Soal 4



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

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

$2700 \ cm^3 = 18 \times 15 \times t$

$t = \frac{2.700}{18 \times 15} =$

LIVEWORKSHEETS

Soal 5



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

Jawab:

v = s x s x s

= .... x .... x ....

= ..... cm^3 = ... liter

1 liter = 1dm^3 = **1000 cm^3**

Soal 6



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

Jawab: v = p x l x t

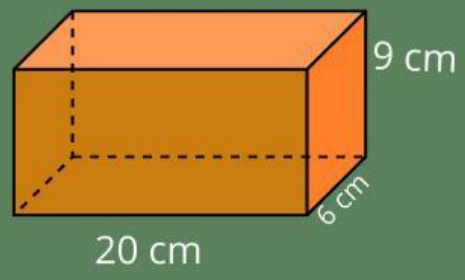
..... .cm^3 = ... x lebar x ....

$l = \frac{3.600}{..... \times .....} =$ cm

LIVEWORKSHEETS

Soal 7

Tentukan volume balok berikut!

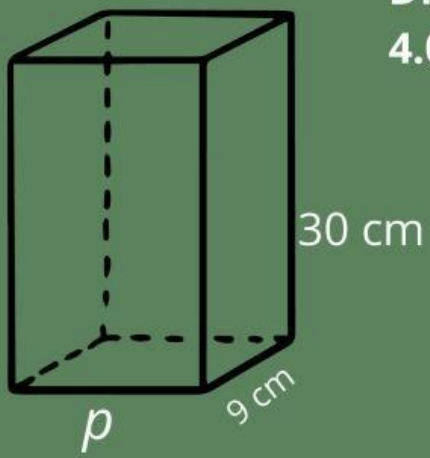


$$v = p \times l \times t$$
$$= 20 \times 6 \times 9$$

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

Soal 8

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



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

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

p = ... cm.

LIVEWORKSHEETS

Soal 9



Kotak mainan disamping berbentuk balok Alas kotak berbentuk persegi dengan luas 49 cm^2 dan tinggi kotak 15 cm. Tentukan Volume kotak mainan tersebut!

V = luas alas x tinggi

= 49 x 15

= ..... cm^3

Soal 10



Sebuah potongan kayu berbentuk kubus memiliki volume 343 cm^3. Berapakah panjang rusuknya?

$$r = \sqrt[3]{343}$$

= ..... cm

Selamat !!! Kamu berhasil menyelesaikannya.

Klik finish, isi nama lengkap dan kelas

LIVEWORKSHEETS