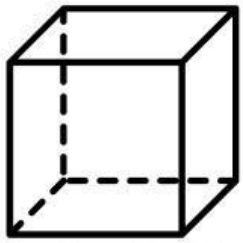
# LKPD 3

## Volume Kubus dan Balok



v= S x S x S



v = p x l x t

**Petunjuk Pengisian jawaban**

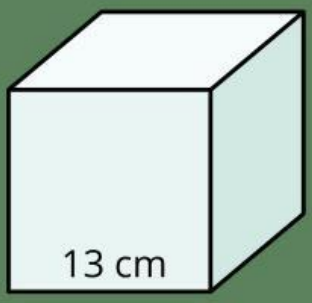
1.Bacalah soal dengan teliti
2. Isilah dengan jawaban yang benar
3. Hitunglah menggunakan rumus yang sesuai

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

Sri Wahyuni, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

## Soal 1




**Diketahui, panjang tiap sisi kubus di samping adalah 13 cm. Berapakah volumenya?**

Jawab:

$v = s \times s \times s$

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

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

## Soal 2



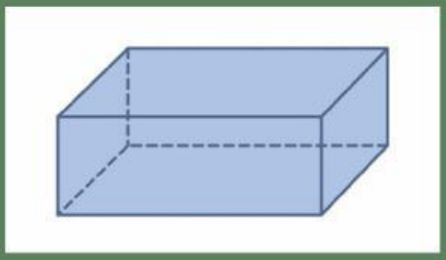
**Diketahui, volume kotak kado berbentuk kubus adalah 729 $cm^3$. Berapakah panjang tiap rusuknya?**

Jawab:

$$r = \sqrt[3]{729} = ..... \ cm$$

LIVEWORKSHEETS

## Soal 3



**Bangun balok di samping memiliki panjang 18 cm, lebar 9 cm, dan tinggi 6 cm. Berapakah volumenya?**

Jawab:

v = p x l x t

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

= ..... $cm^3$

## Soal 4




**Kardus di samping memiliki volume 3.465$cm^3$ dengan panjang 21cm, lebar 11 cm. Berapakah tingginya?**

Jawab: v = p x l x t

3465 $cm^3$ = .... x .... x t

$t = \frac{.....}{.... \times ....}$ = ..... cm

LIVEWORKSHEETS

## Soal 5



**Bak air di samping berbentuk kubus dengan ukuran tiap sisinya 70 cm. Berapakah volumenya?**

Jawab:

v = s x s x s

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

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

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

## Soal 6



**Kardus di samping memiliki volume 5 820$cm^3$ dengan panjang 20 cm dan tinggi 12cm. Berapakah lebarnya?**

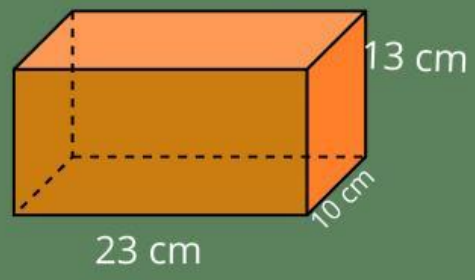
Jawab: v = p x l x t

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

$\ell$ = $\frac{\text{.....}}{\text{..... x .....}}$ = cm

## Soal 7

**Tentukan volume balok berikut!**



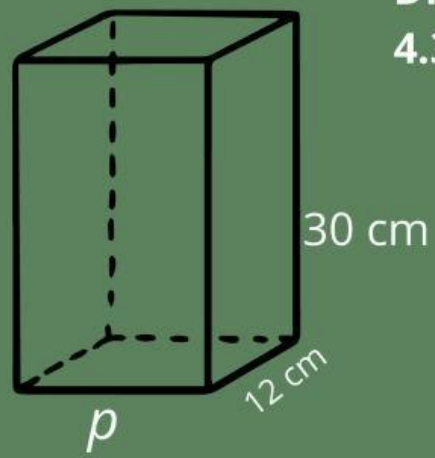

$v = p \times l \times t$

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

$v = \ldots\ldots\ldots\ cm^3$

## Soal 8

**Diketahui volume balok berikut adalah 4.320 $cm^3$. Tentukan panjang balok!**




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

$$= \frac{\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots \times \ldots.}$$

p = ..... cm.

LIVEWORKSHEETS

## Soal 9



**Kotak mainan disamping berbentuk kubus. Alas kotak berbentuk persegi dengan luas 64 $cm^2$ dan tinggi kotak 15 cm. Tentukan Volume kotak mainan tersebut!**

**V = luas alas x tinggi**

= .... x .....

= ..... $cm^3$

## Soal 10



**Sebuah potongan kayu berbentuk kubus memiliki volume 42.875 $cm^3$. Berapakah panjang rusuknya?**

$$r = \sqrt[3]{42.875}$$

**= ..... cm**

**Selamat !!! Kamu berhasil menyelesaikannya.**

Klik finish, isi nama lengkap dan kelas

LIVEWORKSHEETS