

Lembar Kerja Siswa

BANGUN RUANG

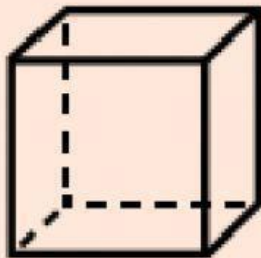
(Kubus dan Balok)



Nama :

Kelas :

MTS ANNAJAH



10 cm

1. Lua permukaan bangun disamping adalah

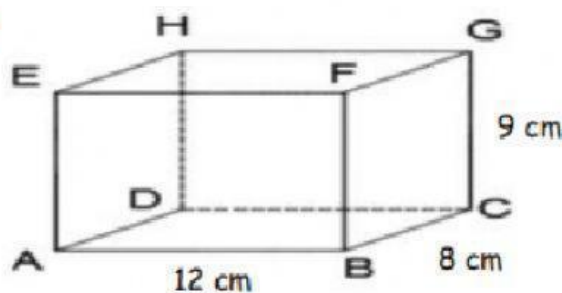
Jawab :

$$L_p = \quad \times \quad \times$$

$$L_p = \quad \times \quad \times$$

$$L_p =$$

2)



Diketahui : panjang = cm

lebar = cm

tinggi = cm

Ditanya : Luas Permukaan Balok =?

Jawab :

$$LP \text{ Balok} = 2 \times [(p \times l) + (p \times t) + (l \times t)]$$

$$= 2 \times [(\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ })]$$

$$= 2 \times [(\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })]$$

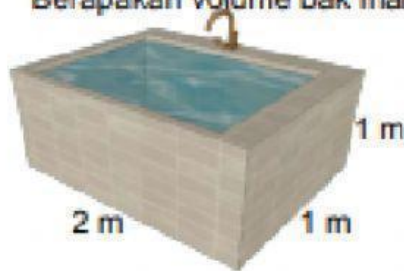
$$= 2 \times \text{ }$$

$$= \text{ } \text{ cm}^2$$

Jadi Luas permukaan balok tersebut adalah cm^2

Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan teliti tanpa menggunakan kalkulator!

Sebuah bak mandi berbentuk balok dengan ukuran seperti pada gambar di bawah ini. Berapakah volume bak mandi tersebut?



Dik : $p =$ m $\ell =$ m $t =$ m

Dit : Volume balok ?

Jawaban :

$$V = \quad \times \quad \times \\ = \quad \text{m}^3$$

Edo mempunyai akuarium berbentuk kubus dengan panjang sisinya adalah 12 cm. Berapakah volume akuarium tersebut apabila diisi penuh air?



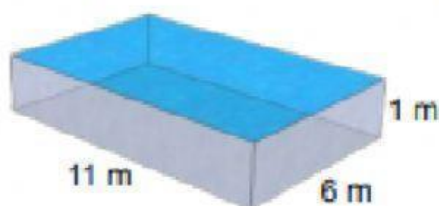
Dik : $s =$ cm

Dit : Volume kubus ?

Jawaban :

$$V = \quad \times \quad \times \\ = \quad \text{m}^3$$

Andy mempunyai kolam renang dengan ukuran seperti pada gambar di bawah ini. Berapakah volume kolam renang milik Andy?

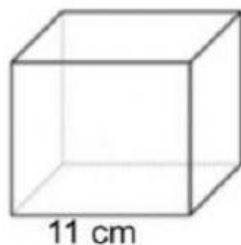


Dik : $p =$ m $\ell =$ m $t =$ m

Dit : Volume balok ?

Jawaban :

$$V = \quad \times \quad \times \\ = \quad \text{m}^3$$



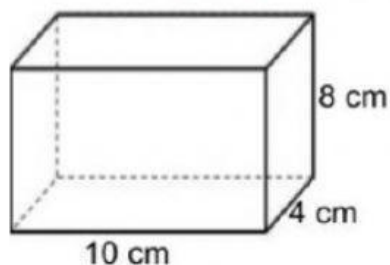
Dik : $s = \square$ cm

Dit : Volume kubus?

Jawaban:

$$V = \square \times \square \times \square$$

$$= \square \text{ cm}^3$$



Dik : $p = \square$ cm

$l = \square$ cm

$t = \square$ cm

Dit : Volume balok ?

Jawaban :

$$V = \square \times \square \times \square$$

$$= \square \text{ cm}^3$$

Isilah dengan benar.

Panjang (p)	Lebar (l)	Tinggi (t)	Volume (V)
15 cm	8 cm	6 cm	cm ³
24 cm	15 cm	cm	1.800 cm ³
65 cm	cm	18 cm	35.100 cm ³

Sebuah bak mandi berukuran 100 cm x 60 cm x 50 cm, diisi dengan air hingga penuh. Ternyata bak itu bocor sehingga tingginya tinggal 35 cm. Volume air yang hilang adalah

A. 9.000 cm³

C. 90.000 cm³

B. 21.000 cm³

D. 210.000 cm³

1. Daerah yang diarsir (merah) pada gambar dibawah ini adalah ...

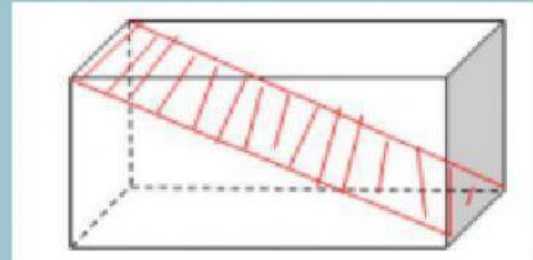
#Klik salah satu kotak jawaban yang paling tepat

☒ Diagonal Ruang

☐ Diagonal Bidang

☐ Bidang Diagonal

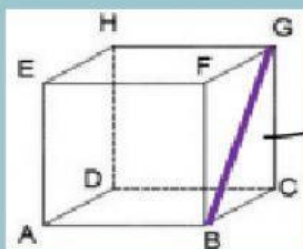
☐ Bidang Miring



2. Berilah tanda centang pada gambar berikut ini yang sesuai dengan pernyataannya !

#Klik kotak disamping gambar jika gambar dan pernyataannya sesuai

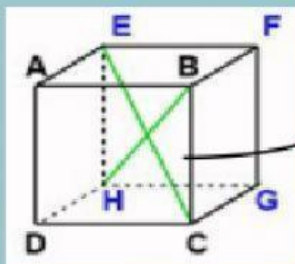
a.



Sisi Miring



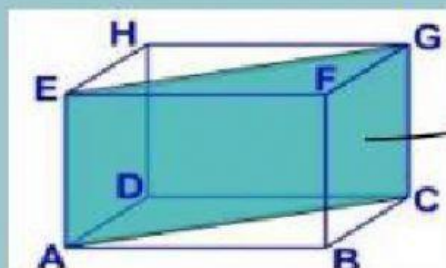
b.



Diagonal Ruang



c.



Bidang Diagonal

