

## KUBUS DAN BALOK

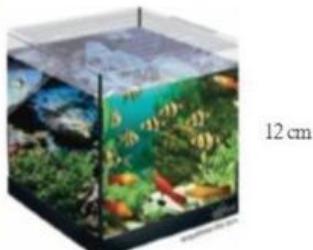
Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Kerjakan soal di bawah ini dengan baik dan benar !

Edo mempunyai akuarium berbentuk kubus dengan panjang sisinya seperti gambar. Berapakah volume akuarium tersebut apabila diisi  $\frac{3}{4}$  bagian ?

Diketahui :  $s = \dots\dots\dots$



Ditanya : volume  $\frac{3}{4}$  kubus ?

Dijawab :

$$\text{Volume} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

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

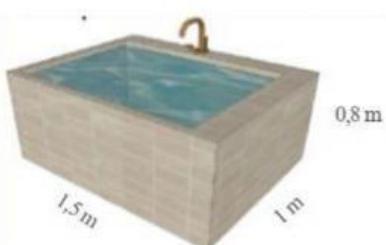
$$= \dots\dots\dots$$

$$\text{Volume } \frac{3}{4} \text{ kubus} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

Jadi .....  
.....

Sebuah bak mandi berbentuk balok dengan ukuran seperti gambar di bawah ini. Jika setiap 10 menit bak mandi bertambah 300 liter. Berapa lama bak tersebut akan terisi penuh ?



Diketahui :  $p = \dots\dots\dots$        $l = \dots\dots\dots$        $t = \dots\dots\dots$

Air bertambah setiap = ..... menit

Ditanya : Lama bak terisi penuh ?

Dijawab :

$$\text{Volume} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

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

$$= \dots\dots\dots$$

$1 \text{ m}^3 = 1.000 \text{ liter}$ , jadi:

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

Jumlah pengisian bak = ..... : .....

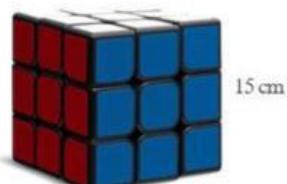
$$= \dots\dots\dots$$

Total waktu yang dibutuhkan = ..... x .....

Jadi .....  
.....

Zhafran ingin membeli kertas kado untuk membungkus kotak mainan berbentuk seperti gambar dengan kertas kado. Jika harga  $90 \text{ cm}^2$  adalah 1000. Berapakah uang yang harus Zhafran bayar ?

Diketahui :  $s = \dots$



Harga kertas kado =  $\dots$

Ditanya : Uang yang harus Zhafran bayar ?

Dijawab :

$$\text{Luas permukaan} = \dots \times \dots \times \dots$$

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

$$= \dots$$

$$\text{Kertas kado yang dibutuhkan} = \dots : \dots$$

$$= \dots$$

$$\text{Uang yang harus dibayar} = \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

Jadi .....  
.....

Rani mendapatkan tugas dari sekolah untuk membuat barang kerajinan tangan. Rani membuat tempat tisu dari kardus dengan ukuran seperti tabel di bawah ini . Berapakah luas kardus yang dibutuhkan Rani untuk membuat tempat tisu ?

Bentuk	Panjang	Lebar	Tinggi
Balok	20 cm	10 cm	12 cm

Diketahui :  $p = \dots$      $l = \dots$      $t = \dots$

Ditanya : Luas kardus yang dibutuhkan ?

Dijawab :

$$\text{Luas permukaan} = 2 (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

$$= 2 (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

$$= 2 (\dots + \dots + \dots)$$

$$= \dots$$

Jadi .....  
.....