

MATH WORKSHEET

VOLUME KUBUS DAN BALOK



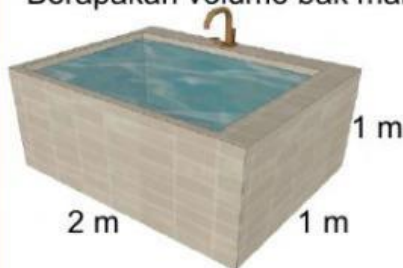
Nama :

Sebelum mengerjakan worksheet ini, pastikan kamu sudah menonton video pembelajarannya.

Klik disini untuk menonton video pembelajaran.

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 :

$$\begin{aligned} V &= \quad \times \quad \times \\ &= \quad \text{m}^3 \end{aligned}$$

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



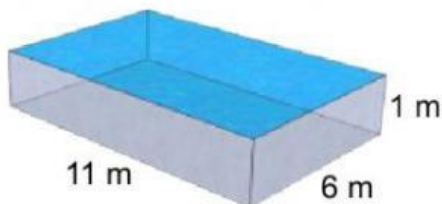
Dik : $s =$ cm

Dit : Volume kubus ?

Jawaban :

$$\begin{aligned} V &= \quad \times \quad \times \\ &= \quad \text{m}^3 \end{aligned}$$

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 :

$$\begin{aligned} V &= \quad \times \quad \times \\ &= \quad \text{m}^3 \end{aligned}$$

Milla mempunyai sebuah kotak pasir dengan ukuran panjang 15 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 10 cm. Berapakah volume kotak pasir tersebut?



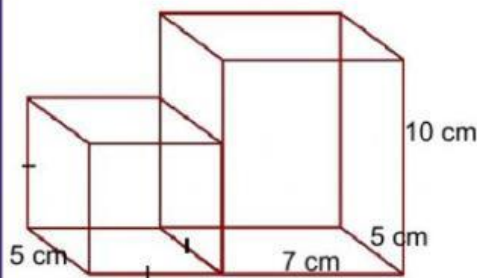
Dik : $p = \quad \text{cm}$ $\ell = \quad \text{cm}$ $t = \quad \text{cm}$

Dit : Volume balok ?

Jawaban :

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

Hitunglah volume bangun ruang gabungan berikut ini!



Dik : $s = \quad \text{cm}$

$p = \quad \text{cm}$ $\ell = \quad \text{cm}$ $t = \quad \text{cm}$

Dit : Volume gabungan kubus dan balok ?

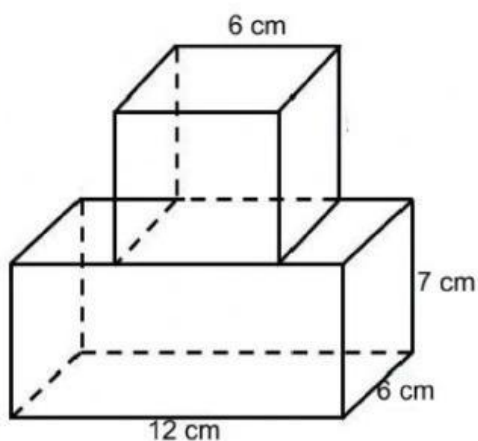
Jawaban :

$$V \text{ kubus} = \quad \times \quad \times \\ = \quad \text{cm}^3$$

$$V \text{ balok} = \quad \times \quad \times \\ = \quad \text{cm}^3$$

$$V \text{ gabungan} = V \text{ kubus} + V \text{ balok} \\ = \quad \text{cm}^3 + \quad \text{cm}^3 \\ = \quad \text{cm}^3$$

Hitunglah volume bangun ruang gabungan berikut ini!



Dik : $s = \quad \text{cm}$

$p = \quad \text{cm}$ $\ell = \quad \text{cm}$ $t = \quad \text{cm}$

Dit : Volume gabungan kubus dan balok ?

Jawaban :

$$V \text{ kubus} = \quad \times \quad \times \\ = \quad \text{cm}^3$$

$$V \text{ balok} = \quad \times \quad \times \\ = \quad \text{cm}^3$$

$$V \text{ gabungan} = V \text{ kubus} + V \text{ balok} \\ = \quad \text{cm}^3 + \quad \text{cm}^3 \\ = \quad \text{cm}^3$$