

BALOK

Ciri-ciri balok

1. Mempunyai 6 bidang sisi berbentuk persegi panjang
2. Balok memiliki 12 rusuk.
3. Rusuk-rusuk yang sejajar memiliki ukuran yang sama panjang
4. Setiap diagonal bidang pada sisi yang berhadapan memiliki ukuran yang sama panjang



5. Memiliki 8 titik sudut
6. Seluruh sudut pada balok adalah siku-siku
7. Mempunyai 4 diagonal ruang dan 12 diagonal bidang

8. Setiap diagonal ruang pada balok memiliki ukuran yang sama panjang
9. Setiap bidang diagonal pada balok memiliki bentuk persegi panjang



Volume balok

$$V = p \times l \times t$$

p = panjang

l = lebar

t = tinggi



Luas Permukaan Balok

$$2 \times p \times l + 2 \times l \times t + 2 \times p \times t \\ = 2 (pl + lt + pt)$$





1. sebutkan ciri - ciri



BALOK?



2. hitunglah volume balok?

$p=15\text{ cm}, l=10\text{ cm}, t=8\text{ cm}$

3. hitunglah luas permukaan balok?
 $p= 20\text{ cm}, l= 15\text{ cm},$
 $t= 10\text{ cm}$



4. Bila terdapat balok dengan lebar 5 cm, tinggi 4 cm, dan volume 160 cm^3 . Berapa panjang dari balok tersebut...

LEMBAR JAWAB

Nama:

Kelas :

1.

2.

$$V = p \times l \times t$$

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

$$V = \dots \text{ cm}^3$$

3.

$$Lp = 2(p \times l + p \times t + l \times t)$$

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

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

4.

$$V = p \times l \times t$$

$$p = V / l \times t$$

$$p = \dots / \dots \times \dots$$

$$p = \dots \text{ cm}$$