



## LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK SDIT PERMATA BUNDA I, II, dan III

# LATIHAN SOAL PH KE 2 (KUBUS DAN BALOK)



Kelas

5

Muatan Pelajaran

**MATEMATIKA**

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

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

Tanggal : \_\_\_\_\_

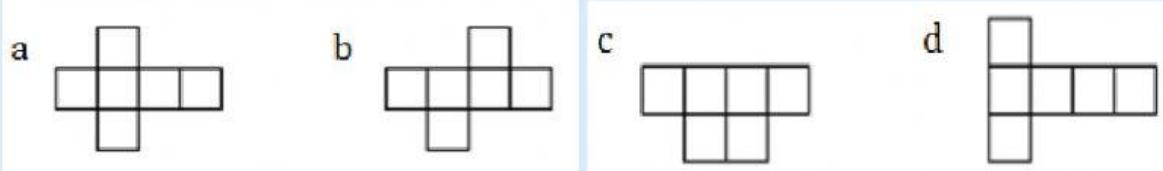
Semester Genap

**Mari mengucapkan lafal basmallah sebelum memulai aktivitas belajar hari ini!**



## A. Sifat serta Jaring-jaring Kubus dan Balok

Ayo kerjakan soal berikut dengan penuh semangat dengan memilih salah satu jawaban yang benar!



Yang bukan merupakan jaring-jaring kubus adalah gambar...

3. Jumlah rusuk pada kubus adalah...

a. 6                  b. 8                  c. 10                  d. 12

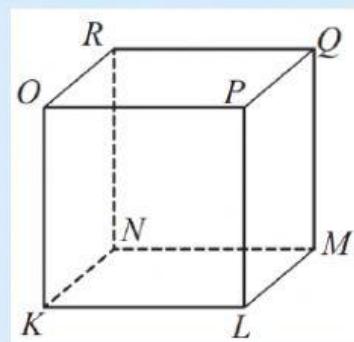
Perhatikan gambar untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

4. Salah satu sisi kubus di samping adalah....

  - a. LMQP
  - b. OPLM
  - c. PLMR
  - d. KLOR

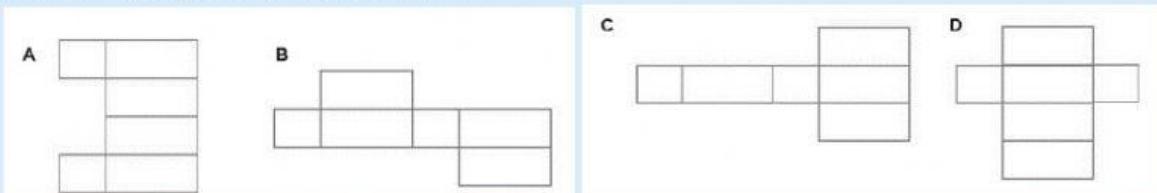
5. Salah satu rusuk kubus di samping adalah.

  - a. PR
  - b. OP
  - c. ON
  - d. RL



6. Balok adalah bangun ruang yang sisi-sisinya berbentuk ....
- persegi
  - persegi panjang dan persegi
  - segitiga
  - jajar genjang

7. Perhatikan gambar di bawah ini !



Yang bukan merupakan jaring-jaring balok adalah gambar...

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

8. Jumlah titik sudut pada balok adalah...

- 6
- 8
- 10
- 12

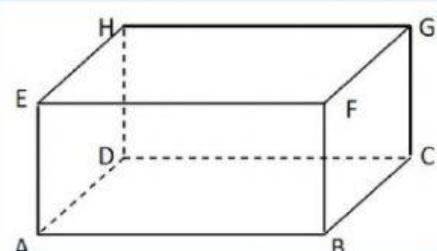
Perhatikan gambar untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

9. Salah satu sisi balok di samping adalah....

- |         |         |
|---------|---------|
| a. HGFC | c. DEFG |
| b. CDEF | d. ABFE |

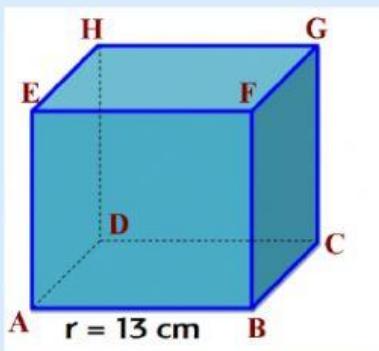
10. Salah satu titik sudut balok di samping adalah...

- |      |       |
|------|-------|
| a. K | c. HG |
| b. A | d. AB |



## B. Volume Kubus dan Balok

1. Tentukan volume kubus di bawah ini!



$$\text{rusuk} = \text{cm}$$

$$\begin{aligned} \text{Volume} &= \text{cm} \times \text{cm} \times \text{cm} \\ &= \text{cm}^3 \end{aligned}$$

2. Sebuah akuarium berbentuk kubus memiliki volume  $8.000 \text{ cm}^3$ . Berapakah panjang rusuk kubus tersebut?

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

$$\text{Panjang rusuk} = \sqrt[3]{\quad} = \text{cm}$$

3. Ali memiliki dua buah kotak berbentuk kubus. Kotak pertama memiliki panjang rusuk  $12 \text{ cm}$  dan kotak kedua memiliki panjang rusuk  $15 \text{ cm}$ . Berapakah selisih volume kedua kotak tersebut?

$$\text{Rusuk 1} = \text{cm}$$

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

$$\text{Volume 1} = \text{cm} \times \text{cm} \times \text{cm} = \text{cm}^3$$

$$\text{Volume 2} = \text{cm} \times \text{cm} \times \text{cm} = \text{cm}^3$$

$$\text{Selisih} = - = \text{cm}^3$$

4. Khalid memiliki kotak mainan berbentuk balok, kotak tersebut memiliki panjang  $10 \text{ cm}$ , lebar  $12 \text{ cm}$  dan tinggi  $15 \text{ cm}$ . Berapakah volume kotak mainan tersebut?

$$p = \text{cm}$$

$$\ell = \text{cm}$$

$$t = \text{cm}$$

$$\text{Volume (V)} = \text{cm} \times \text{cm} \times \text{cm} = \text{cm}^3$$

5. Sebuah bak mandi berbentuk balok dapat diisi air dengan volume  $3.600 \text{ dm}^3$ . Jika panjang bak mandi tersebut  $20 \text{ dm}$  dan lebarnya  $15 \text{ dm}$ . Berapakah tinggi bak mandi tersebut?

$$V = \text{dm}^3$$

$$p = \text{dm}$$

$$\ell = \text{dm}$$

$$\text{tinggi (t)} = \frac{\text{dm}^3}{\text{dm} \times \text{dm}} = \text{dm} = \text{dm}$$

Mari kita ucapkan lafal hamdallah setelah menuntaskan pembelajaran hari ini!

الحمد لله رب العالمين