



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!

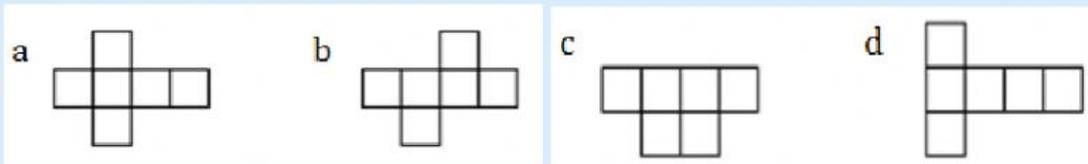
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

A. Sifat serta Jaring-jaring Kubus dan Balok

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

1. Kubus adalah bangun ruang yang sisi-sisinya berbentuk
 - a. persegi
 - b. persegi panjang
 - c. trapesium
 - d. segitiga

2. Perhatikan gambar di bawah ini !

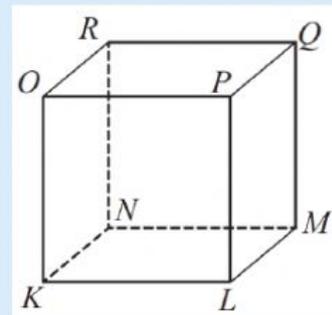


Yang **bukan** merupakan jaring-jaring kubus adalah gambar...

- a. (a)
 - b. (b)
 - c. (c)
 - d. (d)
3. Jumlah rusuk pada kubus adalah...
 - a. 6
 - b. 8
 - c. 10
 - d. 12

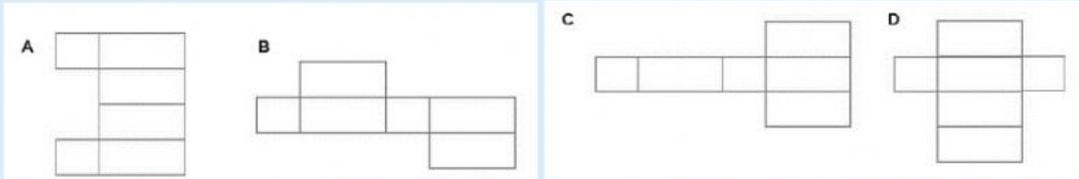
Perhatikan gambar untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

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. QP
 - c. ON
 - d. RL



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

7. Perhatikan gambar di bawah ini !

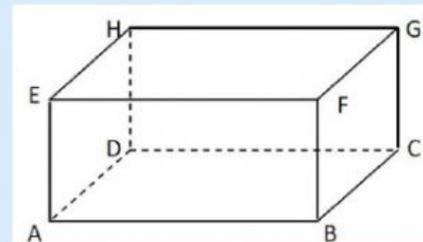


Yang **bukan** merupakan jaring-jaring balok adalah gambar...

- a. (A)
 - b. (B)
 - c. (C)
 - d. (D)
8. Jumlah titik sudut pada balok adalah...
- a. 6
 - b. 8
 - c. 10
 - d. 12

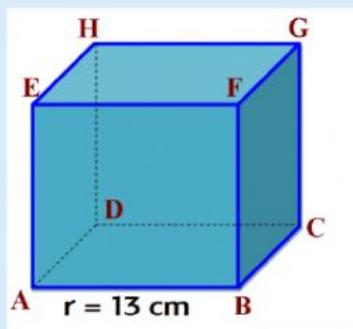
Perhatikan gambar untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

9. Salah satu sisi balok di samping adalah....
- a. HGFC
 - b. CDEF
 - c. DEFG
 - d. ABFE
10. Salah satu titik sudut balok di samping adalah...
- a. K
 - b. A
 - c. HG
 - d. AB



B. Volume Kubus dan Balok

1. Tentukan volume kubus di bawah ini!



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

2. Sebuah akuarium berbentuk kubus memiliki volume 8.000 cm^3 . Berapakah panjang rusuk kubus tersebut?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$l = \quad \text{cm}$$

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

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

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

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

$$p = \quad \text{dm}$$

$$l = \quad \text{dm}$$

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

Mari kita ucapkan lafal hamdallah setelah menuntaskan pembelajaran hari ini!

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ