



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

LATIHAN SOAL PH KE 2 (KUBUS DAN BALOK)



Kelas

Muatan Pelajaran

MATEMATIKA

5

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Semester Genap

Mari mengucapkan lafal basmallah sebelum memulai aktivitas belajar hari ini!

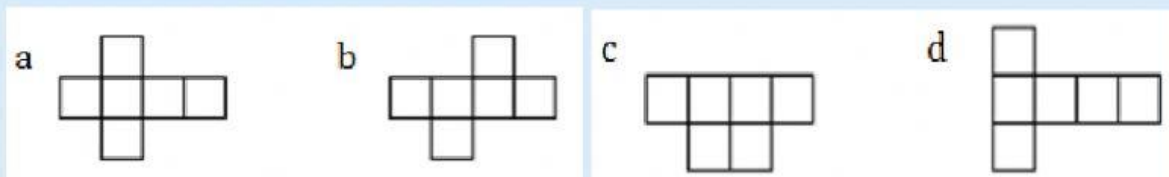
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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 !

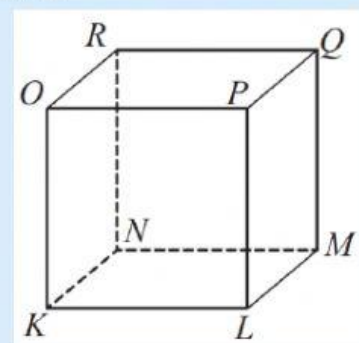


Yang **bukan** merupakan jaring-jaring kubus adalah gambar...

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

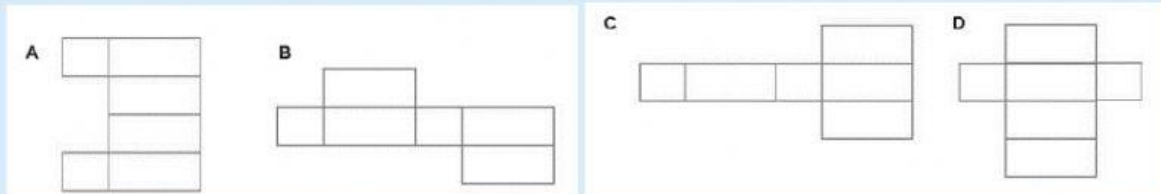
Perhatikan gambar untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

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
- persegi
 - persegi panjang dan persegi
 - segitiga
 - jajar genjang

7. Perhatikan gambar di bawah ini !

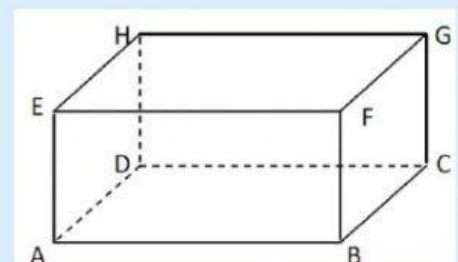


Yang **bukan** merupakan jaring-jaring balok adalah gambar...

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

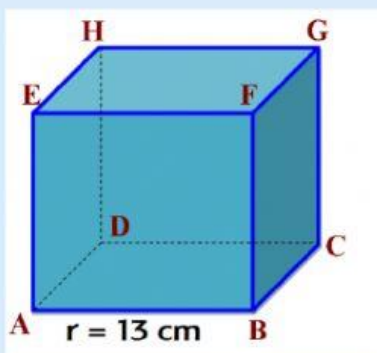
Perhatikan gambar untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

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



B. Volume Kubus dan Balok

1. Tentukan volume kubus di bawah ini!



rusuk = cm

Volume = cm x cm x cm

= cm³

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

Volume = cm^3

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

Rusuk 1 = cm

Rusuk 2 = cm

Volume 1 = cm x cm x cm = cm³

Volume 2 = cm x cm x cm = cm³

Selisih = - = cm³

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?

$p =$ cm

 $\ell =$ cm

t = cm

Volume (V) = cm x cm x cm = cm³

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?

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

$p = \frac{dm}{dt}$

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

Mari kita ucapkan lafal hamdallah setelah menuntaskan pembelajaran hari ini!