



SDN KARANGREJEK II

LATIHAN SOAL KUBUS DAN BALOK (KUBUS DAN BALOK)



Kelas

5

Muatan Pelajaran

MATEMATIKA

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Semester *Gasal*

Mari mengucapkan lafal basmallah sebelum memulai aktivitas belajar hari ini!

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

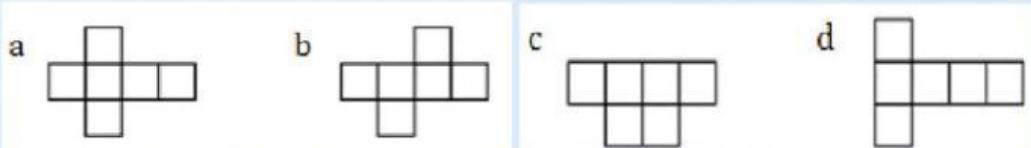
A. Sifat serta Jaring-jaring Kubus dan Balok

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)

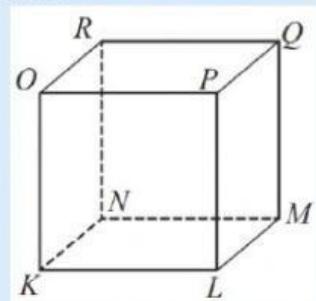
3. Jumlah rusuk pada kubus adalah...

- 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

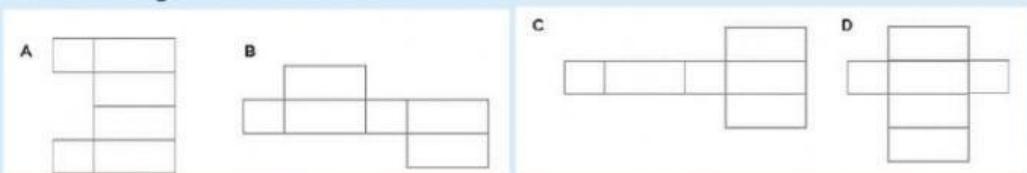


5. Salah satu rusuk kubus di samping adalah...

- 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...

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

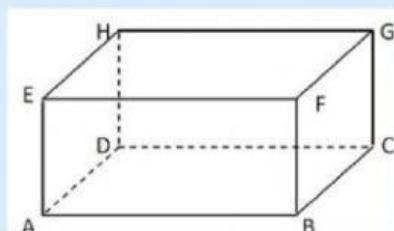
Perhatikan gambar untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

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

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

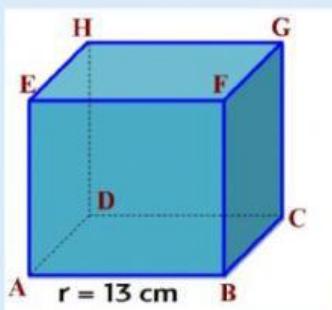
10. Salah satu titik sudut balok di samping adalah...

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



B. Volume Kubus dan Balok

1. Tentukan volume kubus di bawah ini!



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?

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

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

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?

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

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

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

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

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

4. Khalid memiliki kotak mainan berbentuk balok, kotak tersebut memiliki panjang 10 cm , lebar 12 cm dan tinggi 15 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 dm^3 . Jika panjang bak mandi tersebut 20 dm dan lebarnya 15 dm . Berapakah tinggi bak mandi tersebut?

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

$$p = \text{dm}$$

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

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

Mari kita ucapkan lafal hamdallah setelah menuntaskan pembelajaran hari ini!

الحمد لله رب العالمين