



SDN KARANGREJEK II

LATIHAN SOAL KUBUS DAN BALOK (KUBUS DAN BALOK)



Muatan Pelajaran

MATEMATIKA

Kelas

5

Semester *Gasal*

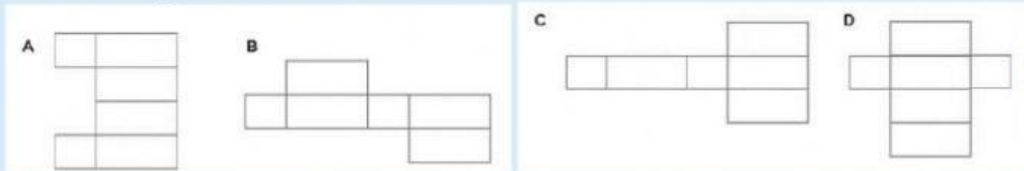
Nama : _____
Kelas : _____
Tanggal : _____

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

6. Balok adalah bangun ruang yang sisi-sisinya berbentuk

- a. persegi
- b. persegi panjang dan persegi
- c. segitiga
- d. jajargenjang

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

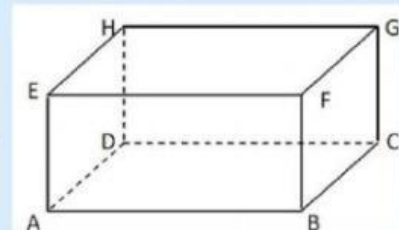
Perhatikan gambar untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

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

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

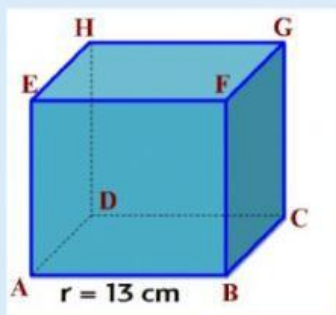
10. Salah satu titik sudut balok di samping adalah...

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



B. Volume Kubus dan Balok

1. Tentukan volume kubus di bawah ini!



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

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?

Rusuk 1 = cm

Rusuk 2 = cm

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

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

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 = cm

l = cm

t = cm

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 = dm^3

p = dm

l = dm

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!

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ
3