



YAYASAN DAARUL HIKMAH RAJABASA LAMPUNG
SDIT PERMATA BUNDA I, II, III



PENILAIAN HARIAN 2

Mata Pelajaran : Matematika	Nama Siswa :
Materi : Kubus dan Balok	Kelas : V
Kelas/Semester : V/sepuluh	Tanggal : H
	M

Mulailah dengan mengucapkan

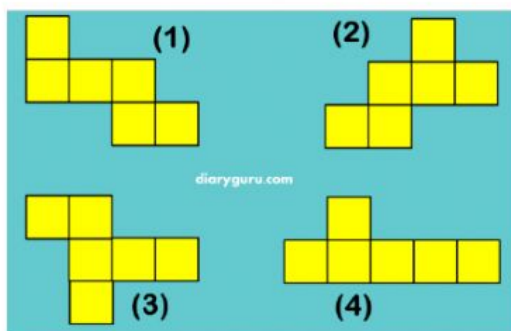


Anak-anak yang sholih dan sholihah, kita akan menyelesaikan soal-soal terkait dengan kubus dan balok.

Dikerjakan dengan penuh semangat ya.

A. Pilihlah jawaban yang tepat !

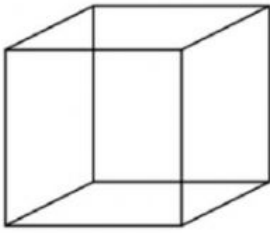
- Kubus adalah bangun ruang yang sisi-sisinya berbentuk . . .
A. Persegi Panjang C. Jajargenjang
B. Persegi D. Belah ketupat
- Banyak rusuk yang dimiliki oleh kubus adalah . . .
A. 6
B. 8
C. 10
D. 12
- Perhatikan gambar di bawah ini !



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

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
- Sebuah rubik berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 6 cm, volume yang dimiliki oleh rubik tersebut adalah . . .
A. 125 cm^3 C. 343 cm^3
B. 216 cm^3 D. 512 cm^3

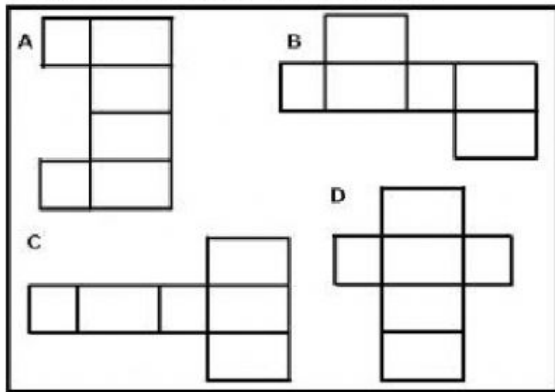
5. Perhatikan bangun kubus berikut.



Jika kubus di samping memiliki volume 6.859 cm^3 , maka panjang rusuk kubus adalah ... cm.

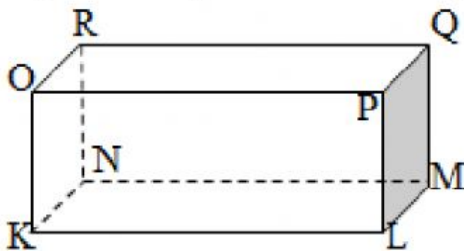
- A. 69
B. 63
C. 23
D. 19
6. Balok adalah bangun ruang yang sisi-sisinya lebih banyak berbentuk ...
A. Persegi
B. Persegi Panjang
C. Jajargenjang
D. Trapesium
7. Pernyataan tentang balok berikut yang *tidak benar* adalah ...
A. Mempunyai 12 rusuk
B. Mempunyai 8 titik sudut
C. Mempunyai 6 bidang diagonal
D. Mempunyai 6 sisi yang luasnya sama

8. Perhatikan gambar di bawah ini !



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

- A. D
B. C
C. B
D. A
- Cermati gambar bangun balok KLMNOPQR berikut untuk menjawab soal nomor 9 dan 10



9. Salah satu rusuk balok di atas adalah ...
A. KP
B. OP
C. NP
D. MP
10. Salah satu sisi balok di atas adalah ...
A. KLRQ
B. MNRO
C. MNRQ
D. KLMQ

B. Kerjakan soal-soal berikut dengan mengisi jawaban yang tepat.

1. Ahmad adalah anak yang gemar memelihara dan menyayangi binatang. Ia memiliki dua buah akuarium berbentuk kubus yang berbeda ukuran. Akuarium pertama memiliki panjang rusuk 11 dm dan akuarium kedua memiliki panjang rusuk 9 dm. Selisih volume kedua akuarium tersebut adalah . . .

Jawab :

Rusuk 1 = dm

Rusuk 2 = dm

Volume 1 = dm x dm x dm = dm³

Volume 2 = dm x dm x dm = dm³

Selisih = dm³ - dm³ = dm³

2. Sebuah kotak infak Masjid Al Huda berbentuk balok dengan ukuran panjang 10 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 15 cm. Volume kotak infak tersebut adalah . . .

Jawab :

p = cm

l = cm

t = cm

Volume (V) = cm x cm x cm = cm³

3. Bidang Sosomek JSIT Indonesia menyalurkan bantuan banjir berupa sebuah tangki penampungan air bersih yang berbentuk balok. Volume tangki tersebut adalah 160 m³. Jika lebar tangki 5 m dan tingginya 4 m, maka panjang tangki tersebut adalah . . .

Jawab :

V = m³

l = m

t = m

panjang (p) = $\frac{\text{m}^3}{\text{m} \times \text{m}}$ = m = m

Mari kita ucapkan lafal hamdallah setelah menuntaskan pembelajaran hari ini!

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ



Karakterku
Cermat dan
Teliti

