



PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
SD NEGERI 94 PALEMBANG

Jl. Gunung Meru Lr. Karya Jasa I Kel. 16 Ulu Kec. Seberang Ulu II Palembang
Email. Sdn94plg@gmail.com



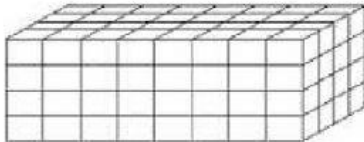
PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : V (Lima)
Hari / Tanggal :
Waktu : 90 Menit

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar!

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

2. Perhatikan gambar berikut !

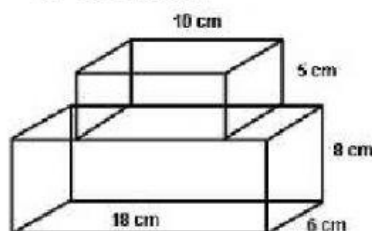


Jumlah kubus satuan pada bangun di atas adalah

- a. 120
 - b. 128
 - c. 132
 - d. 136
3. Volume kubus yang mempunyai panjang rusuk 9 cm adalah cm^3
 - a. 729
 - b. 739
 - c. 759
 - d. 789
4. Empat buah rusuk kubus panjangnya 56 cm. Volume kubus tersebut adalah
 - a. 2.744 cm^3
 - b. 3.744 cm^3
 - c. 4.744 cm^3
 - d. 5.744 cm^3
5. Pak Ahmad memiliki kolam berbentuk balok berukuran panjang 6 m, lebar 4 m, dan tinggi 1 m. Banyak air maksimal yang dapat ditampung adalah liter.
 - a. 240
 - b. 2.400
 - c. 24.000
 - d. 240.000
6. Volume kubus yang luas permukaannya 1.350 cm^2 adalah
 - a. 3.375 cm^3
 - b. 3.450 cm^3
 - c. 3.525 cm^3
 - d. 3.615 cm^3

7. Andi membuat enam potongan kertas berbentuk persegi. Ukuran persegi tersebut adalah 18 cm. Andi merekatkannya menjadi kubus. Volume kubus yang dibuat Andi adalah
- 5.652 cm^3
 - 5.672 cm^3
 - 5.782 cm^3
 - 5.832 cm^3
8. Sebuah balok memiliki panjang 32 cm, lebar 16 cm, dan tingginya 10 cm, Volume balok tersebut adalah
- 5.100 cm^3
 - 5.120 cm^3
 - 5.130 cm^3
 - 5.140 cm^3
9. Volume suatu balok dengan panjang 26 cm, lebar 14 cm, dan tinggi 12 adalah
- 4.328 cm^3
 - 4.358 cm^3
 - 4.362 cm^3
 - 4.368 cm^3
10. Volume sebuah balok adalah 5.400 cm^3 . Jika panjang dan tinggi balok tersebut berturut-turut 25 cm dan 12 cm, maka lebarnya adalah
- 12 cm
 - 14 cm
 - 16 cm
 - 18 cm
11. Sebuah balok memiliki panjang 24 cm, dan lebarnya 12 cm. Jika volume balok tersebut 8.064 cm^3 , maka tingginya
- 24 cm
 - 26 cm
 - 28 cm
 - 32 cm
12. Bak mandi di rumah Budi berbentuk balok memiliki kedalaman 90 cm, panjang sisinya 160 cm dan lebarnya 75 cm. Bak tersebut telah berisi $\frac{2}{3}$ nya. Untuk memenuhi bak tersebut Budi harus mengisinya sebanyak liter.
- 360
 - 365
 - 370
 - 380
13. Volume sebuah balok 15 kali volume kubus. Diketahui rusuk kubus 18 cm. Volume balok tersebut adalah
- 85.620 cm^3
 - 87.480 cm^3
 - 88.120 cm^3
 - 89.240 cm^3

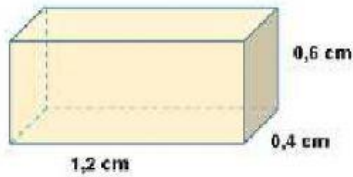
14.



Volume dari bangun di atas adalah.....

- a. 1.146 cm^3
- b. 1.152 cm^3
- c. 1.164 cm^3
- d. 1.172 cm^3

15.



Volume balok pada gambar di atas adalah

- a. $0,288 \text{ cm}^3$
- b. $0,292 \text{ cm}^3$
- c. $0,314 \text{ cm}^3$
- d. $0,316 \text{ cm}^3$

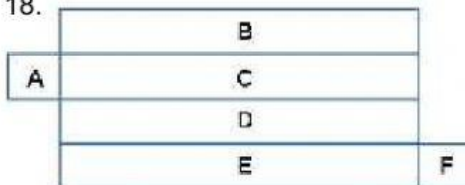
16. Bangun datar yang menyusun jaring-jaring balok berbentuk

- a. persegi
- b. belah ketupat
- c. layang-layang
- d. persegi panjang

17. Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan panjang rusuknya adalah 90 cm. Bak tersebut telah berisi $\frac{2}{3}$ nya. Air yang diperlukan agar bak mandi tersebut terisi penuh adalah

- a. 242 liter
- b. 244 liter
- c. 243 liter
- d. 245 liter

18.



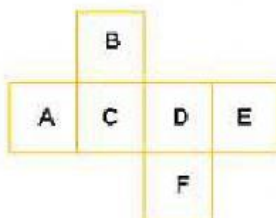
Pada jaring-jaring tersebut, sisi C akan berhadapan dengan sisi

- a. A
- b. B
- c. D
- d. E

19. Bangun ruang gabungan terdiri dari kubus dan balok. Diketahui panjang salah satu rusuk kubus adalah 12 cm. Sedangkan panjang, lebar, dan tinggi balok berturut-turut 18 cm, 14 cm, dan 12 cm. Volume bangun ruang gabungan tersebut adalah

- a. 4.742 cm^3
- b. 4.748 cm^3
- c. 4.752 cm^3
- d. 4.756 cm^3

20.



Diketahui C sebagai alas, maka sisi yang menjadi tutup adalah

- a. A
- b. B
- c. ☐
- d. F