

Soal Matematika Kelas 5 SD/MI
Tahun Pelajaran 2018/2019

Bab : Kubus dan Balok

Kelas / Semester : V (Lima)

Hari / Tanggal : 24/01/2023

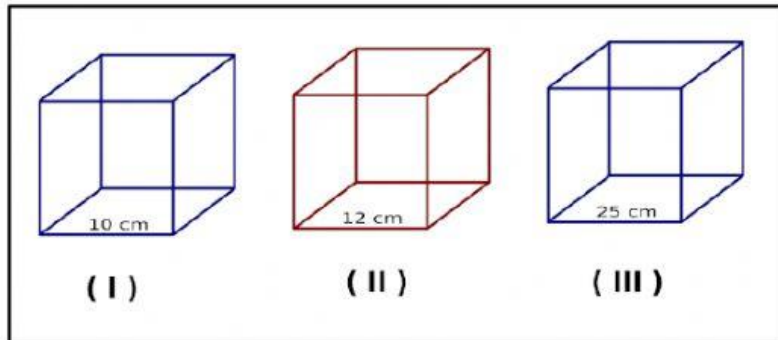
1. Bangun kubus mempunyai sisi sebanyak
 - a. 3
 - b. 4
 - c. 5
 - d. 6

2. Jumlah rusuk kubus sebanyak
 - a. 15
 - b. 12
 - c. 6
 - d. 8

3. Bangun kubus adalah bangun yang sisi-sisinya berbentuk
 - a. Segitiga
 - b. Persegi
 - c. Persegi panjang
 - d. Trapesium

4. Rumus untuk mencari volume kubus adalah
 - a. $V = s \times s$
 - b. $V = r \times r \times r$
 - c. $V = p \times l \times t$
 - d. $V = s \times s \times s$

Perhatikan gambar berikut untuk mengisi soal nomor 5 – 7



5. Volume gambar nomor I adalah

- a. 343 cm^3
- b. 1.000 cm^3
- c. 512 cm^3
- d. 729 cm^3

6. Volume gambar nomor II adalah

- a. 1.331 cm^3
- b. 1.728 cm^3
- c. 1.000 cm^3
- d. 3.375 cm^3

7. Volume gambar nomor III adalah

- a. 3.375 cm^3
- b. 125 cm^3
- c. 15.625 cm^3
- d. 42.875 cm^3

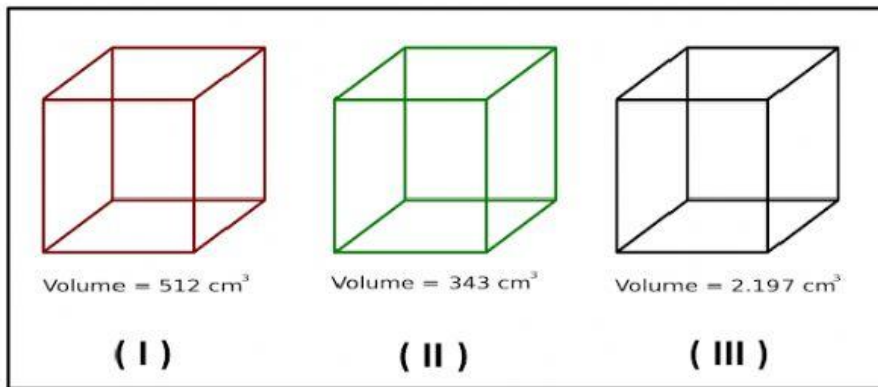
8. Andi mempunyai kardus berbentuk kubus yang mempunyai panjang sisi 40 cm. Volume kubus milik Andi adalah cm^3

- a. 64.000
- b. 54.000
- c. 16.000
- d. 1.600

9. Rino mempunyai kotak pensil berbentuk kubus dengan panjang sisinya 20 cm. Lalu Doni juga punya kotak pensil berbentuk kubus dengan panjang sisi 15 cm. Selisih volume kotak pensil mereka berdua adalah cm^3

- a. 4600
- b. 8.000
- c. 3.375
- d. 4.625

Perhatikan gambar di bawah ini untuk mengisi soal nomor 10 – 12



10. Panjang sisi kubus nomor I adalah

- a. 6 cm
- b. 7 cm
- c. 8 cm
- d. 9 cm

11. Panjang sisi kubus nomor II adalah

- a. 7 cm
- b. 9 cm
- c. 11 cm
- d. 15 cm

12. Panjang sisi kubus nomor III adalah

- a. 17
- b. 16
- c. 14
- d. 13

13. Rumus untuk mencari volume balok adalah

- a. $V = P \times l$
- b. $V = P \times l \times t$
- c. $V = P \times a \times t$
- d. $V = r \times a \times t$

14. Balok adalah bangun ruang yang sisinya paling banyak berbentuk

- a. Segi empat
- b. Layang-layang
- c. Lingkaran
- d. Persegi panjang

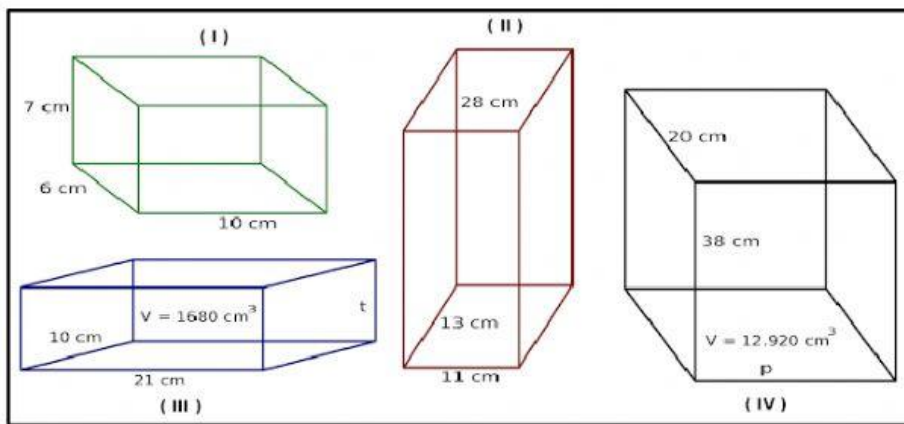
15. Balok mempunyai jumlah rusuk sebanyak

- a. 12 buah
- b. 15 buah
- c. 6 buah
- d. 8 buah

16. Perbedaan antara balok dan kubus di antaranya adalah

- a. Jumlah sisinya
- b. Besar sudut-sudutnya
- c. Jumlah rusuknya
- d. Bentuk sisi-sisinya

Perhatikan gambar berikut ini untuk mengisi soal nomor 17 – 20



17. Volume balok pada gambar nomor I adalah

- a. 430 cm^3
- b. 210 cm^3
- c. 480 cm^3
- d. 420 cm^3

18. Volume balok pada gambar nomor II adalah

- a. 4.004 cm^3
- b. 4.324 cm^3
- c. 8.024 cm^3
- d. 4.125 cm^3

19. Tinggi balok pada gambar nomor III adalah

- a. 6 cm
- b. 7 cm
- c. 8 cm
- d. 9 cm

20. Panjang balok pada gambar nomor IV adalah
- a. 15
 - b. 27
 - c. 17
 - d. 25
21. Rina mempunyai kotak pensil berbentuk balok dengan panjang 15 cm, lebar 8 cm dan tinggi 4 cm. Volume kotak pensil Rina adalah cm^3
- a. 480
 - b. 240
 - c. 960
 - d. 120
22. Volume sebuah bak mandi berbentuk balok adalah 1.800 dm^3 . Jika panjang dan lebar bak mandi tersebut adalah 15 dm dan 10 dm, maka tinggi bak tersebut adalah
- a. 15 dm
 - b. 18 dm
 - c. 13 dm
 - d. 12 dm
23. Aquarium berbentuk balok dengan panjang, lebar dan tinggi sebesar 90 cm, 60 cm dan 70 cm. Maka volumenya adalah
- a. 378.000 dm^3
 - b. 378 cm^3
 - c. 378 dm^3
 - d. $37,8 \text{ m}^3$
24. Pak Dani kotak buah berbentuk balok dengan volume sebesar 1.500 dm^3 . Jika lebar dan tinggi kotak buah itu adalah 100 cm dan 125 cm, maka panjangnya adalah
- a. 120 cm
 - b. 120 dm
 - c. 140 cm
 - d. 150 dm