

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

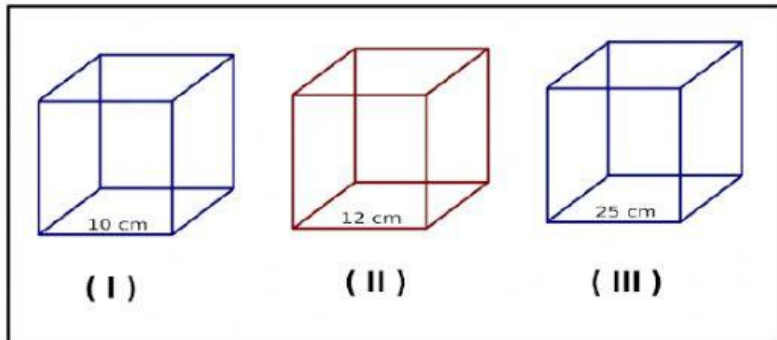
**Bab : Kubus dan Balok**

**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.  $343 \text{ cm}^3$
- b.  $1.000 \text{ cm}^3$
- c.  $512 \text{ cm}^3$
- d.  $729 \text{ cm}^3$

6. Volume gambar nomor II adalah ....

- a.  $1.331 \text{ cm}^3$
- b.  $1.728 \text{ cm}^3$
- c.  $1.000 \text{ cm}^3$
- d.  $3.375 \text{ cm}^3$

7. Volume gambar nomor III adalah ....

- a.  $3.375 \text{ cm}^3$
- b.  $125 \text{ cm}^3$
- c.  $15.625 \text{ cm}^3$
- d.  $42.875 \text{ cm}^3$

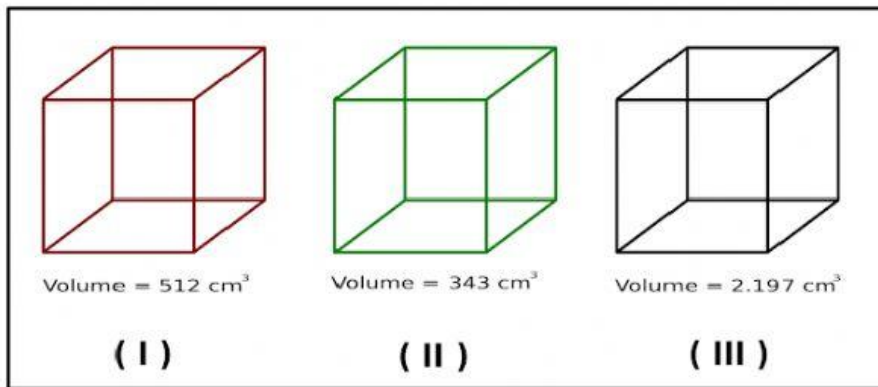
8. Andi mempunyai kardus berbentuk kubus yang mempunyai panjang sisi 40 cm. Volume kubus milik Andi adalah ....  $\text{cm}^3$

- 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 ....  $\text{cm}^3$

- 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 ....

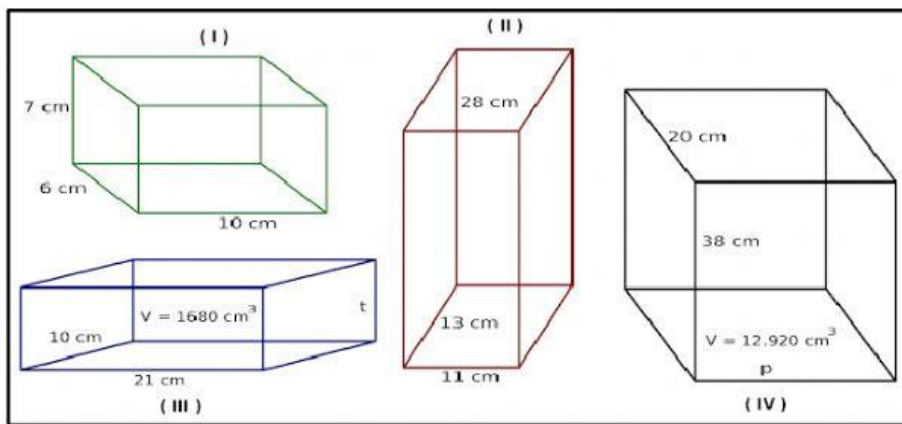
- a.  $V = P \times l$
- b.  $V = P \times l \times t$
- c.  $V = P \times a \times t$
- d.  $V = r \times a \times t$

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 ....
- 12 buah
  - 15 buah
  - 6 buah
  - 8 buah
16. Perbedaan antara balok dan kubus di antaranya adalah ....
- Jumlah sisinya
  - Besar sudut-sudutnya
  - Jumlah rusuknya
  - Bentuk sisi-sisinya

**Perhatikan gambar berikut ini untuk mengisi soal nomor 17 – 20**



17. Volume balok pada gambar nomor I adalah ....
- $430 \text{ cm}^3$
  - $210 \text{ cm}^3$
  - $480 \text{ cm}^3$
  - $420 \text{ cm}^3$
18. Volume balok pada gambar nomor II adalah ....
- $4.004 \text{ cm}^3$
  - $4.324 \text{ cm}^3$
  - $8.024 \text{ cm}^3$
  - $4.125 \text{ cm}^3$
19. Tinggi balok pada gambar nomor III adalah ....
- 6 cm
  - 7 cm
  - 8 cm
  - 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 ....  $\text{cm}^3$
- a. 480
  - b. 240
  - c. 960
  - d. 120
22. Volume sebuah bak mandi berbentuk balok adalah  $1.800 \text{ dm}^3$ . 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.  $378.000 \text{ dm}^3$
  - b.  $378 \text{ cm}^3$
  - c.  $378 \text{ dm}^3$
  - d.  $37,8 \text{ m}^3$
24. Pak Dani kotak buah berbentuk balok dengan volume sebesar  $1.500 \text{ dm}^3$ . 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