

# MATEMATIKA

Bangun ruang kubus,  
balok, prisma

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

No Abs : \_\_\_\_\_

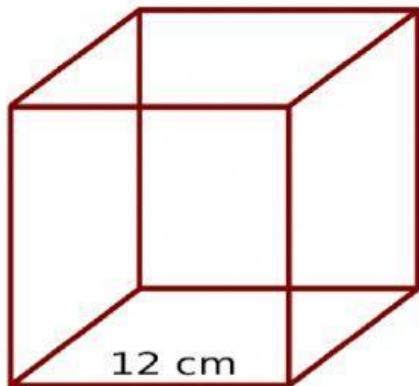
Klik link dan tontonlah video di bawah ini!



*Setelah nonton video tersebut kemudian jawablah soal-soal di bawah ini!*

1. Rumus volume kubus = . . . .
2. Rumus volume balok = . . . .
3. Rumus volume prisma = . . . .

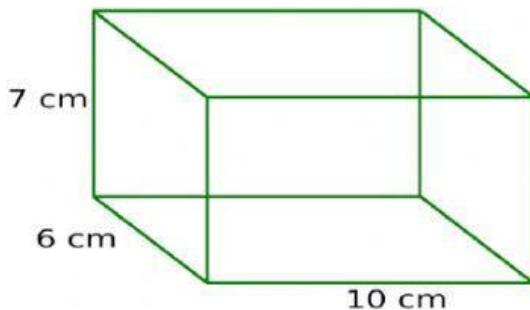
4. Balok dan kubus termasuk bangun ruang . . .
- Prisma segitiga
  - Prisma segi empat
  - Limas segitiga
  - Limas segi empat



5. Perhatikan gambar kubus tersebut!

Volume bangun kubus tersebut adalah . . .

- $2197 \text{ cm}^3$
- $1728 \text{ cm}^3$
- $8000 \text{ cm}^3$
- $3375 \text{ cm}^3$



6. Hitunglah volume balok tersebut!

- $500 \text{ cm}^3$
- $620 \text{ cm}^3$
- $340 \text{ cm}^3$
- $420 \text{ cm}^3$

7. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut ini!

- Memiliki alas berbentuk segitiga
- Memiliki 5 buah sisi
- Memiliki 9 buah rusuk
- Memiliki 8 titik sudut

Pernyataan yang benar mengenai sifat prisma segitiga adalah . . .

- a. 1), 2), 3), dan 4)
  - b. 1), 2), dan 3)
  - c. 1), 3), dan 4)
  - d. 2), 3), dan 4)
8. Banyak sisi pada prisma segi enam adalah . . .
- a. 6
  - b. 8
  - c. 10
  - d. 12
9. Suatu prisma alasnya berbentuk segitiga siku-sku dengan panjang sisi 3 cm, 4 cm, dan 5 cm. Jika tinggi prima 15 cm, maka volume prisma adalah . . .  $\text{cm}^3$
- a. 90
  - b. 100
  - c. 150
  - d. 200
10. Jika sebuah prisma memiliki luas alas  $84 \text{ cm}^2$ . Jika tinggi prisma 17 cm, maka volumenya adalah . . .  $\text{cm}^3$
- a. 2.628
  - b. 1.428
  - c. 878
  - d. 848

**SELAMAT BEKERJA**