

MATEMATIKA

Bangun ruang kubus,
balok, prisma

Nama :

Kelas :

No Abs :

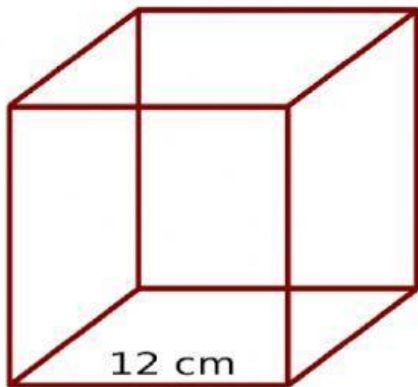
Klik link dan tontonlah video di bawah ini!



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

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

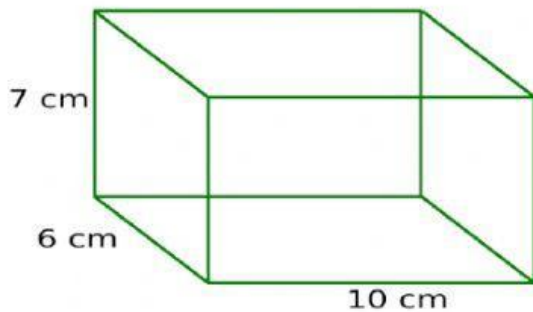
4. Balok dan kubus termasuk bangun ruang ...
- Prisma segitiga
 - Prisma segi empat
 - Limas segitiga
 - Limas segi empat



5. Perhatikan gambar kubus tersebut!

Volume bangun kubus tersebut adalah ...

- 2197 cm^3
- 1728 cm^3
- 8000 cm^3
- 3375 cm^3



6. Hitunglah volume balok tersebut!

- 500 cm^3
- 620 cm^3
- 340 cm^3
- 420 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 . . . cm^3
- a. 90
 - b. 100
 - c. 150
 - d. 200
10. Jika sebuah prisma memiliki luas alas 84 cm^2 . Jika tinggi prisma 17 cm, maka volumenya adalah . . . cm^3
- a. 2.628
 - b. 1.428
 - c. 878
 - d. 848

SELAMAT BEKERJA