

NAME: _____ CLASS: _____

TES FORMATIF MATEMATIKA

Bangun Ruang Balok dan Kubus

1. Sebuah kubus memiliki panjang sisi 5 cm. Berapakah volumenya?
a. 15cm^3 b. 25cm^3 c. 75cm^3 d. 125cm^3
2. Sebuah balok memiliki panjang 8 cm, lebar 3 cm, dan tinggi 2 cm. Berapakah volumenya?
a. 13cm^3 b. 48cm^3 c. 96cm^3 d. 128cm^3
3. Perbedaan utama antara kubus dan balok adalah?
a. Kubus semua sisinya sama panjang, balok tidak
b. Kubus bentuknya lebih besar dari balok
c. Balok hanya punya 4 sisi kubus punya 6 sisi
d. Balok tidak punya rusuk, kubus punya rusuk
4. Sebuah kotak bekal berbentuk balok berukuran panjang 10 cm, lebar 7 cm, dan tinggi 4 cm. hitunglah volumenya beserta langkah - langkahnya.

Diketahui:

Panjang:..... cm

Lebar:.....cm

Tinggi:.....cm

Ditanya:.....balok

Jawab

$V = \dots\dots\dots$

$V = \dots\dots\dots$

$V = \dots\dots\dots \text{cm}^3$

Kesimpulan, jadi volume balok adalah..... cm^3

5. Jelaskan mengapa menghitung volume penting dalam kehidupan sehari - hari. Berikan satu contoh situasi nyata yang pernah kamu alami.

Alasannya:.....

Contohnya:.....