

Nama

soal kubus

Jumlah questions: 10

Estimasi pengerjaan: 9menit

Nama instruktur: Zahrotun Nafiah

Kelas

Tanggal

1. Diketahui sebuah kubus memiliki panjang sisi 8 cm, berapakah volume kubus tersebut?
a) b.) 72
b) c.) 512
c) a.) 64
d) d.) 24
2. volume sebuah kubus dihitung dengan rumus $V = S \times S \times S$. Jika volume kubus adalah 125 cm³, berapa panjang sisi kubus tersebut?
a) a.) 3
b) d.) 10
c) c.) 5
d) b.) 4
3. Panjang rusuk sebuah kubus adalah 4 cm, berapakah luas permukaannya?
a) c.) 12
b) a.) 4
c) b.) 8
d) d.) 16
4. berapakah jumlah sisi pada sebuah kubus?
a) a.) 6
b) b.) 8
c) c.) 12
d) d.) 24
5. sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan volume 216 m³. Bak mandi terisi air $\frac{2}{3}$ nya. Air yang diperlukansupaya bak mandi dapat terisi penuh yaitu... liter
a) a.) 72000
b) b.) 7200
c) c.) 720
d) d.) 72
6. Diketahui sebuah kotak berbentuk kubus memiliki volume 6.859 cm³. Berapakah panjang rusuknya?
a) a.) 17
b) d.) 21
c) c.) 19
d) b.) 18

7. Jika panjang rusuk sebuah kubus awalnya 5 cm. Kemudian rusuknya diperpanjang menjadi 7 cm. Hitunglah perubahan volumenya!

Jawab. _____

8. Sebuah tangki air berbentuk kubus memiliki luas alas 25 m^2 . Jika tangki terisi penuh, volume air dalam tangki adalah

Jawab. _____

9. Diketahui Kubus ABCD.EFGH mempunyai panjang rusuk 8 cm. Hitunglah berapa volumenya?

Jawab. _____

10. Diketahui suatu kubus dengan panjang rusuk sepanjang 11 cm. Hitunglah luas volume kubus tersebut

Jawab. _____