
**SOAL LATIHAN UTS
MATEMATIKA**

5

1. Panjang rusuk kubus 16 cm. volume kubus itu adalah... cm³.
2. Sebuah bak mandi berukuran 4 m × 4 m × 3,5 m. Volume bak mandi tersebut adalah...
3. Sebuah kolam mampu menampung air hingga 90 m³. Jika panjang kolam tersebut 6 m dan lebar 3 m, maka tinggi kolam tersebut adalah ... m.
4. Luas salah satu sisi kubus 49 cm². Volume kubus tersebut adalah...
5. Luas alas sebuah balok 275 cm dan tingginya 16 cm. Volume balok tersebut adalah...
6. Adi membuat 6 potongan kertas berbentuk persegi. Ukuran persegi tersebut adalah 10 cm. Adi merekatkannya menjadi kubus. Volume kubus yang dibuat Adi adalah...
7. Tempat pensil Indah memiliki panjang 20 cm, lebarnya 6 cm dan tebalnya 3 cm. Volume kotak pensil tersebut adalah... cm³.
8. Volume sebuah balok 1.683 cm³. Jika tinggi dan lebarnya masing-masing 17 cm dan lebarnya 9 cm, maka panjang balok itu adalah...
9. Volume sebuah kubus sama dengan volume sebuah balok. Panjang, lebar, dan tinggi balok berturut-turut adalah 12 cm, 8 cm dan 18 cm. maka panjang rusuk kubus adalah... cm.
10. Sebuah tabung berdiameter 28 cm dan tingginya 15 cm. Hitunglah volume balok tersebut!
11. Sebuah bak mempunyai ukuran panjang 50 cm, lebar 40 cm dan tinggi 30 cm. Air dalam bak tersebut telah dipakai sebagian. Berapa liter sisa air yang ada dalam bak tersebut?
12. Sebuah kerucut mempunyai jari-jari 20 cm dengan tingginya 15 cm. Hitunglah volume kerucut!

-
13. Volume sebuah kubus adalah 13.824 cm^3 . Panjang rusuk kubus tersebut adalah...
 14. Volume sebuah balok 15 kali volume sebuah kubus. Rusuk kubus 10 cm. volume balok tersebut adalah...
 15. Volume kubus sama dengan volume balok. Jika panjang rusuk kubus 8 cm, panjang balok 16 cm dan lebarnya 8 cm. Tentukan tinggi balok!