

Uji Kompetensi

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

- Bangun ruang berikut yang **tidak** memiliki titik sudut adalah
 - kubus
 - limas segitiga
 - tabung
 - prisma segi empat
- Bentuk selimut tabung adalah
 - persegi
 - persegi panjang
 - segitiga
 - lingkaran
- Sebuah prisma yang mempunyai alas berbentuk persegi disebut
 - kubus
 - kerucut
 - limas segi empat
 - prisma belah ketupat
- Bentuk sisi tegak sebuah limas segitiga adalah
 - lingkaran
 - persegi panjang
 - trapesium
 - segitiga

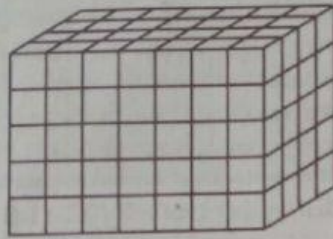
5. Benda-benda berikut dapat dijadikan satuan penakar volume sebuah ember, **kecuali**

- a. gayung
- b. gelas
- c. penggaris
- d. cangkir

6. Sebuah kotak berbentuk kubus volumenya 729 cm^3 . Panjang rusuk kotak tersebut adalah ... cm.

- a. 6
- b. 7
- c. 8
- d. 9

7. Perhatikan gambar berikut!



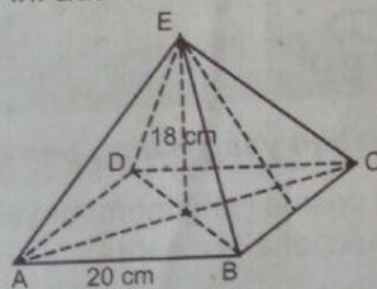
Volume balok pada gambar di atas adalah ... kubus satuan.

- a. 100
- b. 120
- c. 140
- d. 150

8. Sebuah kerucut memiliki volume $29.400\pi \text{ cm}^3$. Jika diameter alas kerucut tersebut 84 cm, maka tinggi kerucut tersebut adalah ... cm.

- a. 40
- b. 45
- c. 50
- d. 55

9. Volume dari bangun ruang di bawah ini adalah ... cm^3 .



- a. 2.400
- b. 1.200
- c. 240
- d. 120

10. Sebuah prisma memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 10 cm. Jika tinggi prisma 7 cm, maka volume prisma tersebut adalah ... cm^3 .

- a. 70
- b. 490
- c. 700
- d. 710