

Pilihan Ganda

1. Perhatikanlah sifat-sifat bangun ruang berikut.

- (1) Mempunyai 5 sisi
- (2) Mempunyai 6 titik sudut
- (3) Mempunyai 9 rusuk
- (4) Sisi tegak berbentuk persegi panjang

Bangun ruang yang memenuhi keempat sifat tersebut adalah...

- A. Tabung
- B. Kerucut
- C. Prisma segitiga
- D. Limas segi empat

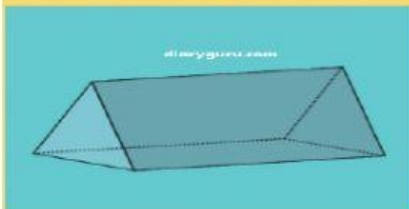
2. Perhatikanlah sifat-sifat bangun ruang berikut.

- (1) Mempunyai 3 rusuk
- (2) Mempunyai 3 sisi
- (3) Sisi alas berbentuk lingkaran
- (4) Sisi tegak berbentuk persegi panjang

Sifat-sifat tabung yang benar adalah...

- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 3
- C. 3 dan 4
- D. 1 dan 4

3. Perhatikanlah gambar berikut ini!



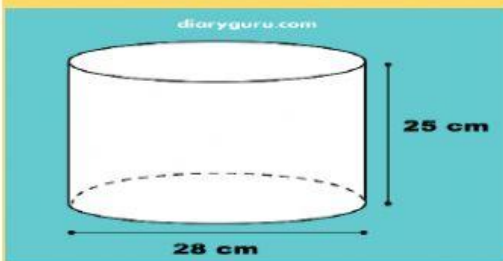
Banyak rusuk bangun ruang pada gambar tersebut adalah. . .

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 12

4. Sebuah kubus mempunyai volume 64 dm^3 . Panjang rusuk kubus tersebut adalah...

- A. 3 dm
- B. 4 dm
- C. 6 dm
- D. 8 dm

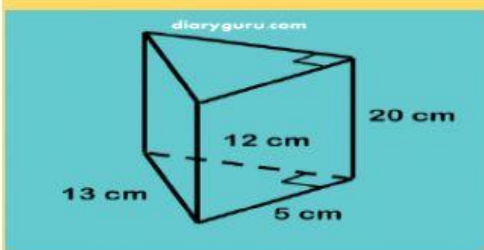
5. Perhatikanlah gambar berikut ini!



Volume bangun tersebut adalah. . .

- A. 5.250 cm³
- B. 7.700 cm³
- C. 15.400 cm³
- D. 18.600 cm³

6. Perhatikanlah gambar berikut ini!



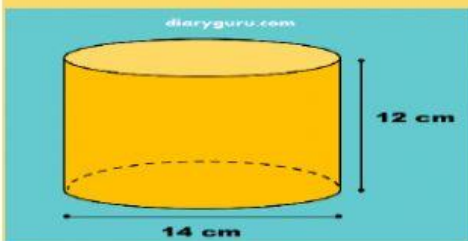
Volume dari bangun tersebut adalah. .

$$\text{Luas alas} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \text{ cm} \times \dots\dots\dots \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ Cm}^2$$

$$\text{Volume} = \text{La} \times t$$

$$= \dots\dots\dots \text{ cm}^2 \times \dots\dots\dots \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ Cm}^3$$

7. Perhatikanlah gambar berikut ini!

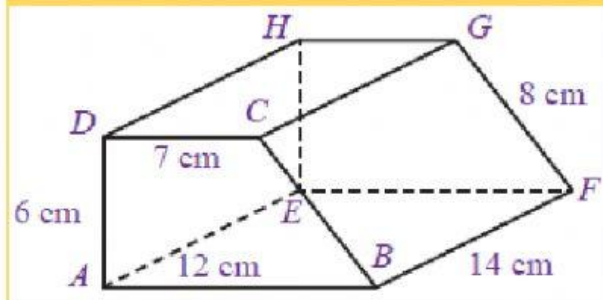


Luas permukaan bangun tersebut adalah :

$$\text{LP} = \dots\dots\dots \times \frac{22}{7} \times \dots\dots\dots \text{ cm} \times (\dots\dots\dots + \dots\dots\dots) \text{ cm}$$

$$= \dots\dots\dots \text{Cm}^2$$

8. Hitunglah volume bangun berikut ini



Luas alasnya adalah = Cm x cm x cm = Cm²

Volume = La x t

$$= \dots\dots\dots \text{cm}^2 \times \dots\dots\dots \text{cm} = \dots\dots\dots \text{Cm}^3$$

$$= \dots\dots\dots \text{liter}$$

