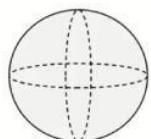


## I. Pilihlah A, B, C, atau D pada jawaban yang paling tepat

### 1. Cermati gambar

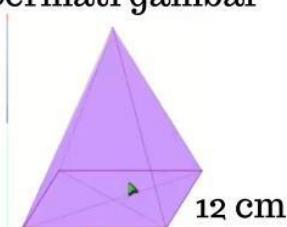


Gambar (a)

Ciri - ciri bangun ruang gambar (a) yaitu ...

- A. Memiliki 5 sisi, 8 rusuk dan 5 titik sudut
- B. Memiliki 5 sisi, 9 rusuk dan 6 titik sudut
- C. Memiliki 1 sisi, dan tidak memiliki titik sudut
- D. Memiliki 1 sisi, dan memiliki titik sudut tak hingga

### 2. Cermati gambar

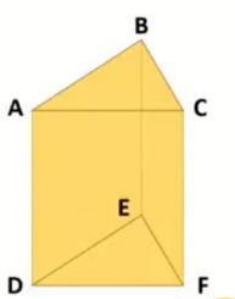


Gambar (b)

Volume bangun pada gambar (b) dengan tinggi limas 12 cm dan tinggi tegak segitiga 15 cm adalah ...

- A.  $432 \text{ cm}^3$
- C.  $720 \text{ cm}^3$
- B.  $576 \text{ cm}^3$
- D.  $1.728 \text{ cm}^3$

### 3. Cermati gambar



Gambar (c)

Ciri - ciri bangun ruang gambar (c) yaitu ...

- A. Memiliki 9 titik sudut yaitu A, B, C, D, E, F
- B. Mempunyai 5 sisi yaitu sisi EDF, BAC, ADFC, ADEB dan sisi FEBC
- C. Memiliki 9 rusuk yaitu rusuk A, B, C, D, E, F
- D. Mempunyai 5 sisi yaitu sisi DF, FE, DA, FC dan BC

### 4. Sebuah bola dengan jari - jari 7 cm maka luas permukaannya adalah ...

- A.  $616 \text{ cm}^3$
- B.  $1437,33 \text{ cm}^3$
- C.  $4.312 \text{ cm}^3$
- D.  $10.010 \text{ cm}^3$

### 5. Cermati ciri-ciri bangun ruang berikut ini

# Memiliki 5 buah sisi dengan satu alas berbentuk persegi dan 4 buah sisi lainnya berbentuk segitiga

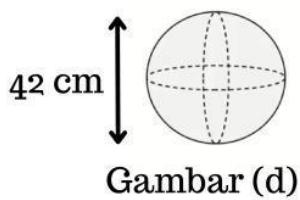
# Mempunyai 5 titik sudut dengan salah satu sudutnya berupa titik puncak

Ciri bangun ruang berdasarkan penjelasan disamping adalah ...

- A. Limas segiempat
- C. Prisma segitiga
- B. Limas segitiga
- D. Bola

## II. Pilihlah beberapa kemungkinan jawaban yang tepat!

### 6. Cermati gambar

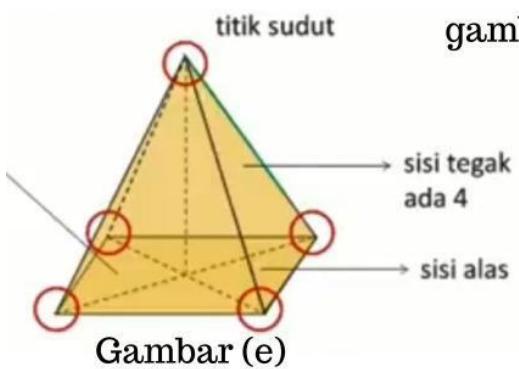


- Volumenya yaitu  $310.464 \text{ cm}^3$
- luas permukaan adalah  $22.176 \text{ cm}^2$
- Volumenya yaitu  $38.808 \text{ cm}^3$
- luas permukaan adalah  $5.544 \text{ cm}^2$

7. Sebuah limas segi empat dengan alas berbentuk persegi dengan panjang 12 cm, tinggi limas 8 cm dan tinggi tegak segitiga (sisi miring) 10 cm. Maka pernyataan yang benar ...

- luas permukaan adalah  $384 \text{ cm}^2$
- luas permukaan adalah  $768 \text{ cm}^2$
- Volumenya yaitu  $384 \text{ cm}^3$
- Volumenya yaitu  $1.152 \text{ cm}^3$

### 8. Cermati gambar



Ciri - ciri bangun ruang berdasarkan gambar (e) yang paling tepat adalah ...

- Memiliki 4 sisi tegak segitiga dan satu alas
- Memiliki 9 rusuk
- Memiliki 5 sisi tegak
- Memiliki 5 titik sudut

9. Sebuah prisma segitiga siku-siku dengan panjang alas 3 cm, tinggi alas 4 cm dan tinggi prisma 20 cm. Maka kemungkinan jawaban yang tepat adalah ...

- $V = 240 \text{ cm}^3$
- $V = 120 \text{ cm}^3$
- $Lp = 252 \text{ cm}^2$
- $Lp = 504 \text{ cm}^2$

10. Prisma tegak segitiga dengan panjang alas 5 cm, tinggi 12 cm dan tinggi prisma 30 cm. Kemungkinan jawaban yang tepat adalah ...

- $V = 900 \text{ cm}^3$
- $V = 960 \text{ cm}^3$
- $Lp = 900 \text{ cm}^2$
- $Lp = 960 \text{ cm}^2$

### III. Pilih benar atau salah pada pernyataan yang tepat!

Pernyataan	Benar	Salah
11. Bangun ruang bola memiliki jari - jari tak terhingga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Cara menghitung luas permukaan bola yaitu menggunakan rumus $4 \times \pi \times r^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Luas permukaan prisma tegak segitiga dicari dengan rumus $(2 \times 1/2 \text{ alas} \times t) + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi prisma})$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Luas permukaan limas segiempat dengan panjang sisi 20 cm dan tinggi tegak segitiga 6 cm hasilnya adalah $900 \text{ cm}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Volume bola dengan diameter 6 cm adalah $113,04 \text{ cm}^3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>