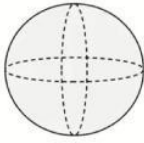


I. Pilihlah A, B, C, atau D pada jawaban yang paling tepat

1. Cermati gambar

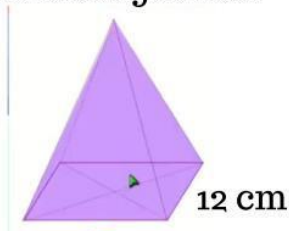


Gambar (a)

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

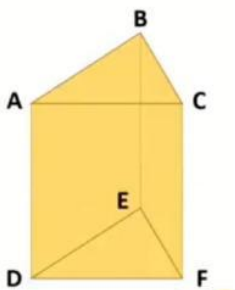


Gambar (b)

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

- A. 432 cm^3
- B. 576 cm^3
- C. 720 cm^3
- D. 1.728 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 cm^2
- B. $1437,33 \text{ cm}^2$
- C. 4.312 cm^2
- D. 10.010 cm^2

5. Cermati ciri-ciri bangun ruang berikut ini

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

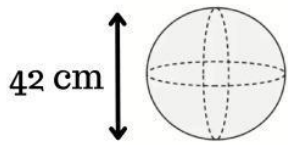
Mempunyai 5 titik sudut dengan salah satu sudutnya berupa titik puncak

Ciri bangun ruang berdasarkan penjelasan disamping adalah ...

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

II. Pilihlah beberapa kemungkinan jawaban yang tepat!

6. Cermati gambar



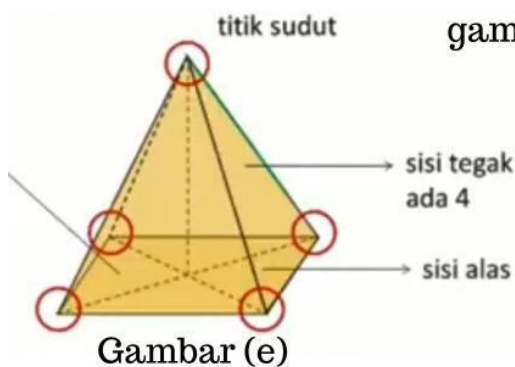
Gambar (d)

- ☐ Volumennya yaitu 310.464 cm^3
- ☐ luas permukaan adalah 22.176 cm^2
- ☐ Volumennya yaitu 38.808 cm^3
- ☐ luas permukaan adalah 5.544 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 cm^2
- ☐ luas permukaan adalah 768 cm^2
- ☐ Volumennya yaitu 384 cm^3
- ☐ Volumennya yaitu 1.152 cm^3

8. Cermati gambar



Gambar (e)

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	☐	☐
12. Cara menghitung luas permukaan bola yaitu menggunakan rumus $4 \times \text{phi} \times r^2$	☐	☐
13. Luas permukaan prisma tegak segitiga dicari dengan rumus $(2 \times \frac{1}{2} \text{ alas} \times t) + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi prisma})$	☐	☐
14. Luas permukaan limas segiempat dengan panjang sisi 20 cm dan tinggi tegak segitiga 6 cm hasilnya adalah 900 cm^2	☐	☐
15. Volume bola dengan diameter 6 cm adalah $113,04 \text{ cm}^3$	☐	☐