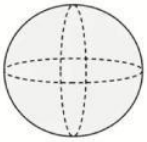
I. Pilihlah A, B, C, atau D pada jawaban yang paling tepat

1. Cermati gambar



Gambar (a)

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

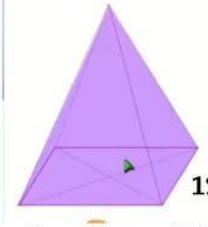
A. Memiliki 5 sisi, 8 rusuk dan 5 titik sudut

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 ...

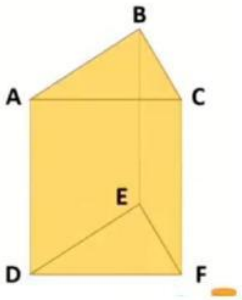
A. 432 cm^3

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^3 B. 1437, 33 cm^3 B. 4.312 cm^3 D. 10.010 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 ...

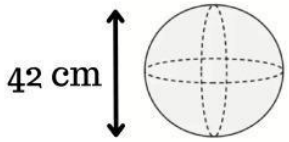
A. Limas segiempat C. Prisma segitiga

B. Limas segitiga D. Bola

LIVEWORKSHEETS

II. Pilihlah beberapa kemungkinan jawaban yang tepat!

6. Cermati gambar



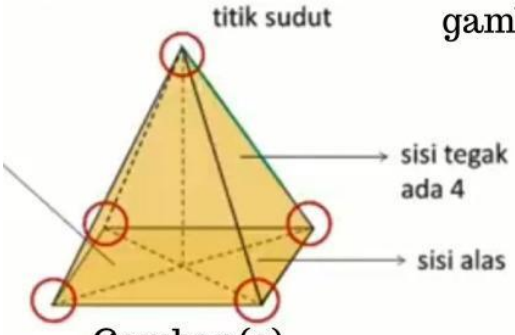
Gambar (d)

- Volumenya yaitu 310.464 cm^3
- luas permukaan adalah 22.176 cm^2
- Volumenya 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
- Volumenya yaitu 384 cm^3
- Volumenya 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 cm^3
- V= 120 cm^3
- Lp= 252 cm^2
- Lp= 504 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 cm^3
- V= 960 cm^3
- Lp= 900 cm^2
- Lp= 960 cm^2

LIVEWORKSHEETS

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 $4 \times phi \times r^2$		
13. Luas permukaan prisma tegak segitiga dicari dengan rumus (2 × 1/2 alas x t) + (keliling alas × 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 cm^3		

LIVEWORKSHEETS