


|                                                                                   |                                                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
|  | <b>2<sup>nd</sup> MID SEMESTER EXAMINATION PAPER</b> |                    |
|                                                                                   | <b>Academic Year 2021/ 2022</b>                      |                    |
|                                                                                   | <b>Subject : Matematika</b>                          | <b>Name :</b>      |
|                                                                                   | <b>Primary : 6</b>                                   | <b>Day/ Date :</b> |

## I. Pilihlah Jawaban yang Benar

1. Kelereng merupakan contoh dari bangun ruang ....

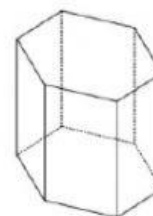
- A. kerucut      B. bola      C. limas      D. tabung

2. Bangun ruang yang mempunyai selimut berupa persegi panjang yaitu ....

- A. kubus      B. kerucut      C. tabung      D. balok

3. Banyak titik sudut dan sisi pada bangun ruang di samping adalah .... buah.

- A. 10 dan 10      B. 8 dan 12  
C. 10 dan 8      D. 12 dan 18



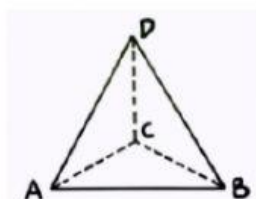
4. Bangun prisma segilima mempunyai rusuk sebanyak .... buah

- A. 12      B. 15      C. 18      D. 20

5. Bangun ruang kerucut mempunyai titik sudut sebanyak .... buah

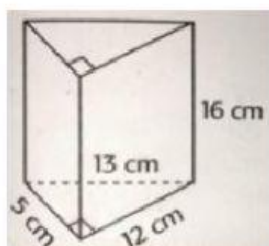
- A. 0      B. 1      C. 2      D. 3

6. Nama bangun di samping adalah ....



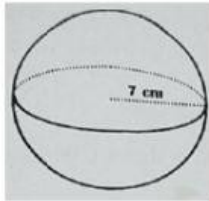
- A. prisma segitiga      C. limas segitiga  
B. prisma segiempat      D. limas segiempat

7. Luas permukaan dari bangun ruang di samping adalah ....  $\text{cm}^2$



- A. 480      C. 560  
B. 540      D. 640

8.



Volume bangun bola di samping adalah ....

- A.  $4.312 \text{ cm}^3$       C.  $1.437,33 \text{ cm}^3$   
 B.  $4312 \text{ cm}^2$       D.  $1.437,33 \text{ cm}^2$

9. Sebuah bangun ruang berbentuk kubus mempunyai panjang sisi 9 cm. Berapakah volume bangun ruang tersebut ?

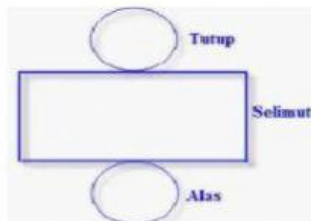
- A.  $729 \text{ cm}^3$       B.  $769 \text{ cm}^3$       C.  $829 \text{ cm}^3$       D.  $869 \text{ cm}^3$

10. Sebuah balok dengan panjang 15 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 5 cm. Maka luas permukaan dari balok tersebut adalah ....  $\text{cm}^2$

- A. 235      B. 470      C. 530      D. 570

## II. Isian

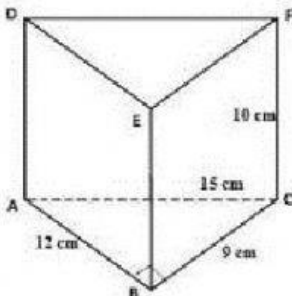
1.



Gambar di samping merupakan jaring- jaring dari bangun ....

2. Bangun ruang yang memiliki selimut berbentuk juring lingkaran yaitu ....  
 3. Sebutkan 2 benda yang menyerupai bangun ruang tabung ....

4.



Luas permukaan dari bangun ruang di samping adalah ....

5. Prisma segi empat mempunyai jumlah rusuk sebanyak ....

## III. Uraian

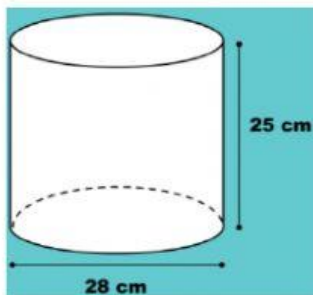
1. Buatlah jaring-jaring bangun kerucut dan sifat dari bangun tersebut !

2. Tuliskanlah luas permukaan dan volume bangun bola !

3. Sebuah prisma mempunyai alas berbentuk segitiga siku-siku yang ukuran alasnya 9 cm dan tinggi 6 cm. Jika tinggi prisma 14 cm, tentukan volume prisma tersebut !

4. Sebuah limas mempunyai alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 24 cm. Jika tinggi limas tersebut 50 cm, berapa volume limas ?

5.



Tentukanlah volume bangun ruang di samping !