

	2nd MID SEMESTER EXAMINATION PAPER	
	Academic Year 2021/ 2022	
	Subject : Matematika	Name :
	Primary : 6	Day/ Date :

I. Pilihlah Jawaban yang Benar

1. Kelereng merupakan contoh dari bangun ruang

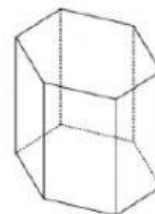
- A. kerucut B. bola C. limas D. tabung

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



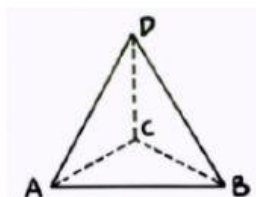
4. Bangun prisma segilima mempunyai rusuk sebanyak buah

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

5. Bangun ruang kerucut mempunyai titik sudut sebanyak buah

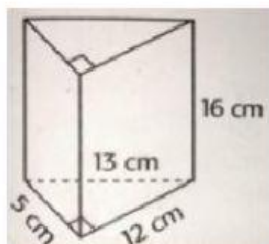
- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

6. Nama bangun di samping adalah



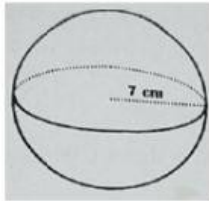
- A. prisma segitiga C. limas segitiga
B. prisma segiempat D. limas segiempat

7. Luas permukaan dari bangun ruang di samping adalah cm^2



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

8.



Volume bangun bola di samping adalah

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

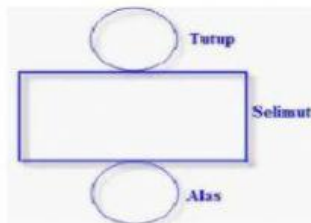
- A. 729 cm^3 B. 769 cm^3 C. 829 cm^3 D. 869 cm^3

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

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

II. Isian

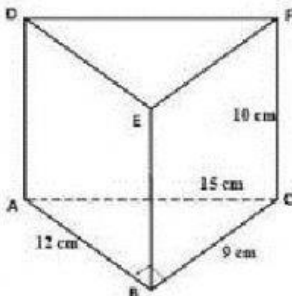
1.



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

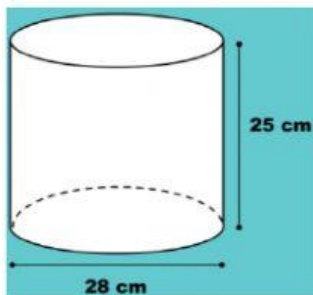
1. Buatlah jaring-jaring bangun kerucut dan sifat dari bangun tersebut !

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 !