| | | |
|---|---|---|
| JR Education | **2nd MID SEMESTER EXAMINATION PAPER**<br>**Academic Year 2021/ 2022** | |
| | Subject : Matematika | Name : |
| | Primary : 6 | Day/ Date : |

## I. Pilihlah Jawaban yang Benar

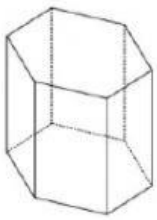
1. Kelereng merupakan contoh dari bangun ruang ....

   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

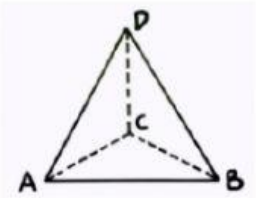
   C. 10 dan 8 D. 12 dan 18

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

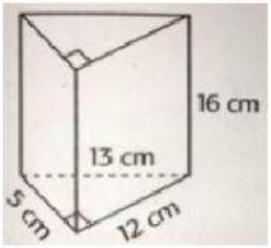
   A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

6. 


   Nama bangun di samping adalah ....

   A. prisma segitiga C. limas segitiga

   B. prisma segiempat D. limas segiempat

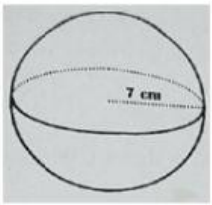
7. 


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

   A. 480 C. 560

   B. 540 D. 640

LIVEWORKSHEETS

8. 

Volume bangun bola di samping adalah ....

A. 4.312 $cm^3$ C. 1.437,33 $cm^3$

B. 4312 $cm^2$ D. 1.437,33 $cm^2$

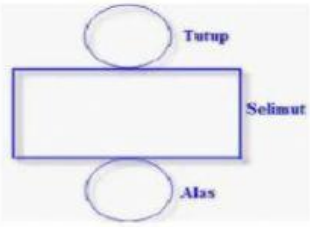
9. Sebuah bangun ruang berbentuk kubus mempunyai panjang sisi 9 cm. Berapakah volume bangun ruang tersebut ?

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

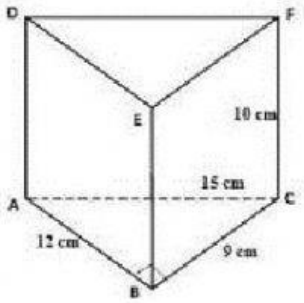
10. Sebuah balok dengan panjang 15 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 5 cm. Maka luas permukaan dari balok tersebut adalah .... $cm^2$

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 rususk sebanyak ....

## III. Uraian

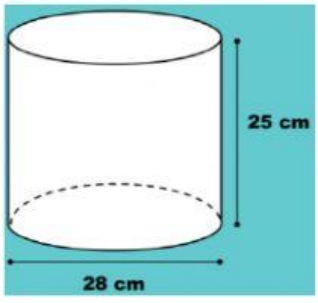
1. Buatlah jaring-jaring bangun kerucut dan sifat dari bangun tersebut !

LIVEWORKSHEETS

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 !

LIVEWORKSHEETS