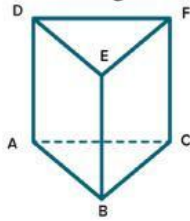


<p><b>Tanda tangan Orang Tua</b></p>	<p><b>Mata Pelajaran</b> : TIK  <b>Kelas</b> : VI (Enam)  <b>Hari,tanggal</b> : .....,Maret 2024  <b>Waktu</b> : 90 Menit  <b>Nama Peserta</b> : .....</p>	<p><b>Paraf Guru:</b></p>  <p>M Yusuf, S.Pd</p>
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**A. Berilah tanda silang (x) didepan huruf a,b,c atau d didepan jawaban yang benar !**

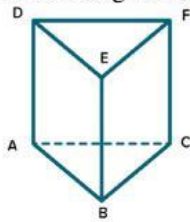
1. Perhatikan gambar dibawah ini !



Dari gambar prisma segitiga ABCDEF disamping, titik-titik sudutnya adalah.....

- a. A, B , C, D, E
- b. A, B, C, D, E, F
- c. A, B, F, H, I, J
- d. B, C, E, F, H,I

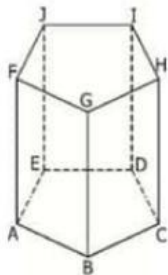
2. Perhatikan gambar dibawah ini !



Dari gambar prisma segitiga ABCDEF disamping, Sisi alas adalah.....

- a. DEF
- b. ABED
- c. ABC
- d. BCFE

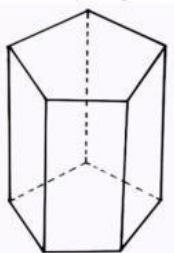
- 3.



Dari gambar prisma segilima ABCDEFGHIJ disamping, sisi tegaknya adalah....

- a. ABGF, AEJF, EDIJ, DCHI, BCHG
- b. ABED, IEDF, DGAB, FGDC, BCHG
- c. DABI, FGIJ, DEAG, EADE, ABGF
- d. BCFE, AJGH, DFGE, IABJ, EDIJ

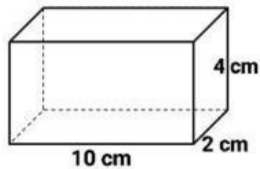
4. Perhatikan gambar berikut ini !



Bangun ruang disamping memiliki rusuk sebanyak....

- a. 15
- b. 16
- c. 17
- d. 18

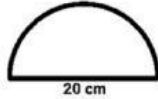
5. Perhatikan gambar berikut ini!



Berapakah volume dari balok disamping...

- a.  $60 \text{ cm}^3$
- b.  $80 \text{ cm}^3$
- c.  $100 \text{ cm}^2$
- d.  $120 \text{ cm}^3$

6. Perhatikan gambar berikut ini !



Berapakah luas bangun disamping...(  $\pi = 3,14$  )

- a.  $31,4 \text{ cm}^2$
- b.  $314 \text{ cm}^2$
- c.  $157 \text{ cm}^2$
- d.  $15,7 \text{ cm}^2$

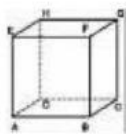
7. Perhatikan gambar berikut ini !



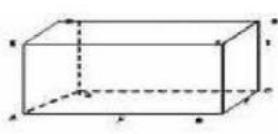
Lingkaran disamping memiliki jari-jari 7 cm, berapakah luasnya.... (  $\pi = \frac{22}{7}$  )

- a.  $22 \text{ cm}^2$
- b.  $44 \text{ cm}^2$
- c.  $154 \text{ cm}^2$
- d.  $212 \text{ cm}^2$

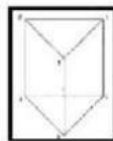
8. Perhatikan gambar berikut !



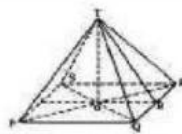
i



ii



iii

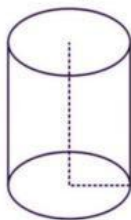


iv

Bangun ruang prisma segitiga ditunjukkan dengan gambar nomor....

- a. i
- b. ii
- c. iii
- d. iv

9. Perhatikan gambar berikut!



Bangun ruang disamping memiliki rusuk yang berbentuk melengkung sebanyak.....

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

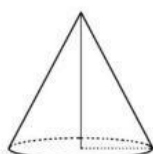
10. Di sebuah kota, terdapat kontaktor yang sedang membangun taman kota. Taman tersebut didesain bentuk lingkaran dengan diameter 30 cm. Berapakah luas lahan yang dibutuhkan..... (  $\pi = 3,14$  )

- a.  $700 \text{ cm}^2$
- b.  $706,5 \text{ cm}^2$
- c.  $800 \text{ cm}^2$
- d.  $806,5 \text{ cm}^2$

11. Sebuah taman berbentuk lingkaran memiliki diameter 14 cm . Berapakah keliling dari taman tersebut ....

- a.  $44 \text{ cm}^2$
- b.  $55 \text{ cm}^2$
- c.  $66 \text{ cm}^2$
- d.  $77 \text{ cm}^2$

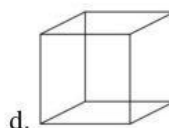
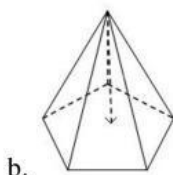
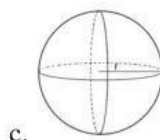
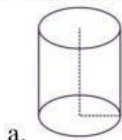
12. Perhatikan gambar berikut !



Bangun ruang disamping memiliki sisi alas sebanyak....

- a. 1  
b. 2  
c. 3  
d. 4

13. Bagaimanakah bentuk bangun ruang kubus.....



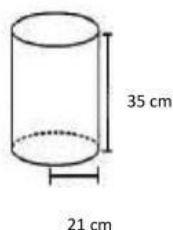
14. Perhatikan gambar berikut !



Gambar benda yang tidak memiliki rusuk ditunjukkan oleh nomor.....

- a. iv  
b. iii  
c. ii  
d. I

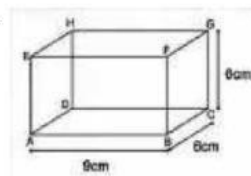
15. Perhatikan gambar berikut!



Volume dari bangun ruang disamping adalah ( $\pi = \frac{22}{7}$ ).....

- a.  $97.020 \text{ cm}^3$   
b.  $48.510 \text{ cm}^3$   
c.  $32.340 \text{ cm}^3$   
d.  $24.255 \text{ cm}^3$

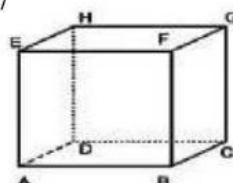
16.



Rani membuat bangun ruang balok dengan ukuran seperti gambar. Berapa luas permukaan bangun yang dibuat oleh Rani.....

- a.  $144 \text{ cm}^2$   
b.  $252 \text{ cm}^2$   
c.  $288 \text{ cm}^2$   
d.  $324 \text{ cm}^2$

17



Dzul mempunyai akuarium mini berbentuk balok dengan ukuran  $AB = 15 \text{ cm}$ ,  $BC = 10 \text{ cm}$ , dan  $CG = 25 \text{ cm}$ . Jika akuarium diisi dengan air sebanyak  $\frac{3}{4}$  nya, berapa volume dalam air tersebut.....

- a.  $3750 \text{ cm}^3$   
b.  $2812,5 \text{ cm}^3$   
c.  $1550 \text{ cm}^3$   
d.  $937,5 \text{ cm}^3$

*Terdepan membangun Peradaban*

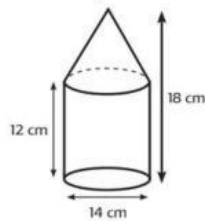
18. Bangun ruang berbentuk limas memiliki tinggi 24 cm dan bentuk alas persegi panjang dengan panjang 15cm dan lebar 12 cm. Berapakah volumenya?

- a.  $4.440 \text{ cm}^3$
- b.  $2.344 \text{ cm}^3$
- c.  $1.440 \text{ cm}^3$
- d.  $344 \text{ cm}^3$

19. Sebuah kerucut memiliki jari-jari 10 cm dan tinggi 24 cm. Berapakah garis pelukis kerucut tersebut?

- a. 26 cm
- b. 27 cm
- c. 28 cm
- d. 29 cm

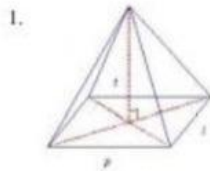
20. Berapakah volume bangun ruang dibawah ini !

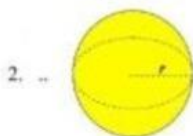


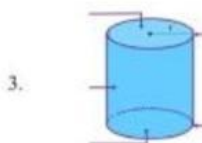
- a.  $2.156 \text{ cm}^3$
- b.  $1.562 \text{ cm}^3$
- c.  $5.621 \text{ cm}^3$
- d.  $6.215 \text{ cm}^3$

## B. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!

Jawablah soal no 1-3 dengan pilihan yang tepat!







Centanglah soal no 4-5 di kolom berikut dengan jawaban yang benar!

4. Yang termasuk bangun ruang adalah.....

☐

Kubus

☐

Balok

☐

Belah ketupat

5. Yang bukan termasuk bangun ruang adalah...

☐

Limas

☐

Kubus

☐

Segitiga

☐

Balok

Jodohkanlah bangun ruang dibawah ini !

6.

1. Balok



7.

2. Kubus

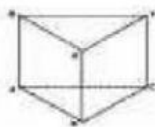


8.

3. Tabung

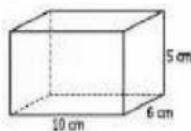


9.



bangun ruang tersebut memiliki sisi sebanyak....., dan titik sudut sebanyak.....

10.



Volume bangun ruang disamping adalah.....cm<sup>3</sup>