PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI

DINAS PENDIDIKAN

GUGUS 16

Alamat : Sattulu Desa pattongko Kec. Sinjai Tengah Kab. Sinjai

---

PENILAIAN TENGAH SEMESTER II. T.A. 2023/2024

Nama Siswa	**:**	**Kelas**	**: VI/Enam**
Mata Pelajaran	**: Matematika**	**Hari/Tanggal :**	

A. PILIHAN GANDA

Berilah tanda silang (X) Pada huruf A, B,C, atau D pada jawaban yang benar

1. Perhatikan ciri ciri bangun ruang berikut.
   (1) Rusuknya ada 12
   (2) Diagonal ruangnya ada 4
   (3) Terdapat tiga pasang sisi yang sama dan sebangun

   Bangun ruang yang memiliki ciri ciri diatas adalah .....

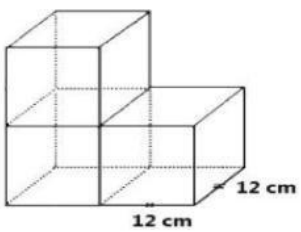
   A. Kubus
   B. Balok
   C. Limas segi empat
   D. Prisma segi empat

2. Diketahui sebuah bak air berbentuk kubus dengan volume 216 liter. Berapa tinggi bak air tersebut?

   A. 50 cm
   C. 70 cm
   B. 60 cm
   D. 80 cm

3. Sebuah Kolam renang berbentuk balok memiliki panjang 20 m, Lebar 8 M, dan kedalaman 4 m. Volume air yang mampu ditampung oleh kolam tersebut adalah..... m^3

   A. 640
   B. 320
   C. 240
   D. 120

4. 

   Volume gabungan dua bangun ruang pada gambar di atas adalah ….

   A. 432 cm^3
   B. 1.296 cm^3
   C. 4.320 cm^3
   D. 5.184 cm^3

LIVEWORKSHEETS

5. Diketahui sebuah bola mempunyai jari-jari 7 cm. Luas permukaan bola tersebut adalah ….
   A. 514 cm^2

   B. 616 cm^2

   C. 824 cm^2

   D. 916 cm^2

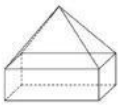
B. ISIAN

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

6. Jumlah sisi pada bangun tabung adalah ….
7. Alasnya berbentuk lingkaran, memiliki 2 sisi dan sebuah titik puncak. Ini merupakan sifat-sifat bangun ruang ….
8. Bangun ruang yang memiliki jaring-jaring berupa 2 bangun segitiga dan 3 bangun persegi panjang adalah ….
9. Di bawah ini merupakan jaring-jaring bangun ruang ….



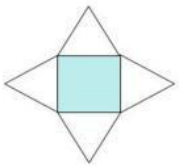
10. Jumlah titik sudut pada bangun prisma segienam adalah ….
11. Limas segiempat mempunyai rusuk sebanyak ….
12. Gambar di bawah menunjukan gabungan dari 2 bangun ruang yaitu



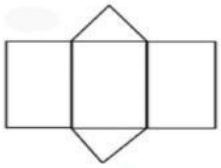
C. MENJODOHKAN

Jodohkanlah Beberapa Pernyataan Berikut Dengan Menarik Garis Dari Ruas Kiri Ke Kanan Dengan Tepat !

13. Pasangkanlah Gambar dengan keterangannya dengan tepat

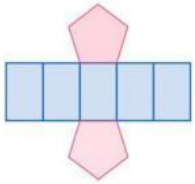


Jaring Jaring balok



Jaring jaring kubus

Jaring jaring Limas Segi Empat



Jaring jaring Prisma segilima

Jaring jaring Limas Segitiga

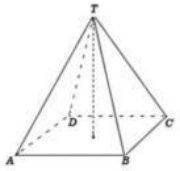
LIVEWORKSHEETS

14. Jodohkanlah beberapa pernyataan berikut !

1.	$\frac{1}{3} \times \pi \times r^2 \times t$		Volume Limas Segitiga
2.	$\frac{1}{3}$ X Luas Persegi X Tinggi		Volume Kerucut
3.	S X SXS		Volume Kubus
4	P x l x t		Volume Bola
5	$V = 4/3\ \pi\ r^3$		Volume Balok

D. PILIHAN GANDA KOMPLEKS

15. Perhatikan Gambar dibawah ini !



Berilah tanda centang (√) pada kolom **BENAR/SALAH** sesuai pernyataan berikut berdasarkan gambar di atas!

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Bangun tersebut merupakan Limas segi empat		
2.	Sisi sisinya ada lima		
3.	Titik sudutnya ada 4		
4.	Rusuknya ada 8		
5.	Alasnya berbentuk segi tiga		

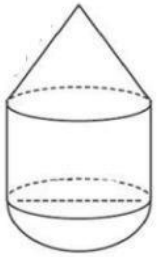
E. URAIAN

Jawablah Pertanyaan dibawah ini dengan tepat !

16. Sebutkan 3 sifat-sifat bangun ruang bola !

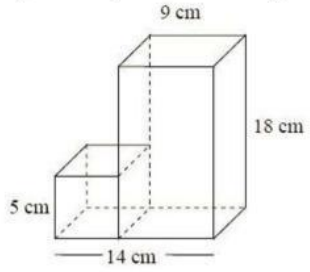
17. Gambarlah jaring-jaring bangun limas segi tiga dan limas segi lima !

18. Sebutkan 3 bangun ruang yang terdapat pada gambar di bawah ini !

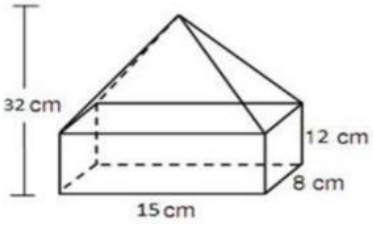


LIVEWORKSHEETS

19. Hitunglah luas permukaan bangun ruang gabungan pada gambar di bawah ini !



20. Hitunglah volume bangun ruang gabungan pada gambar di bawah ini !



#SELAMAT BEKERJA #

LIVEWORKSHEETS