



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 : _____

2

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

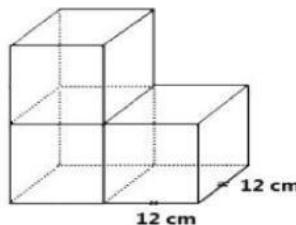
- A. Kubus
 - B. Balok
 - C. Limas segi empat
 - D. Prisma segi empat

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

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

5. Diketahui sebuah bola mempunyai jari-jari 7 cm. Luas permukaan bola tersebut adalah
- 514 cm^2
 - 616 cm^2
 - 824 cm^2
 - 916 cm^2

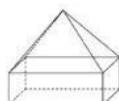
B. ISIAN

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

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



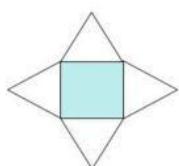
- Jumlah titik sudut pada bangun prisma segienam adalah
- Limas segiempat mempunyai rusuk sebanyak
- Gambar di bawah menunjukkan gabungan dari 2 bangun ruang yaitu



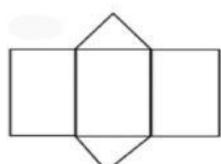
C. MENJODOHKAN

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

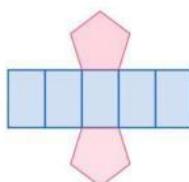
- Pasangkanlah Gambar dengan keterangannya dengan tepat



Jaring Jaring balok



Jaring jaring kubus



Jaring jaring Limas Segi Empat

Jaring jaring Prisma segilima

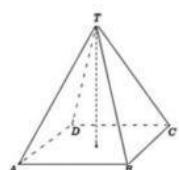
Jaring jaring Limas Segitiga

14. Jodohkanlah beberapa pernyataan berikut !

1.	$\frac{1}{3} \times \pi \times r^2 \times t$		Volume Limas Segitiga
2.	$\frac{1}{3} \times \text{Luas Persegi} \times \text{Tinggi}$		Volume Kerucut
3.	$S \times S \times S$		Volume Kubus
4	$P \times l \times t$		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		

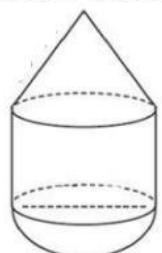
E. URAIAN

Jawablah Pertanyaan dibawah ini dengan tepat !

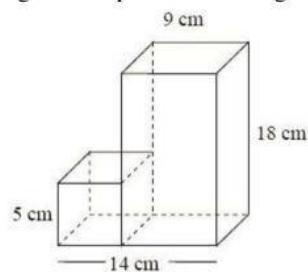
16. Sebutkan 3 sifat-sifat bangun ruang bola !

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

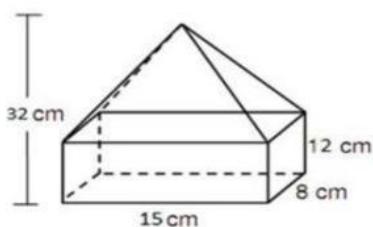
18. Sebutkan 3 bangun ruang yang terdapat pada gambar di bawah ini !



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 #