**PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI**
**DINAS PENDIDIKAN**
**GUGUS XVI**
**KECAMATAN SINJAI TENGAH**
**PENILAIAN TENGAH SEMESTER 2 TP. 2022/2023**

*Alamat: JL. Poros Sinjai - Malino Kecamatan Sinjai Tengah Kab. Sinjai Kode Pos 92652*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nama** | : | **Kelas** | : VI (Enam) |
| **Mata Pelajaran** | : Matematika | **Hari/Tanggal** | : |

**I. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat !**

**PILIHAN GANDA (PG)**

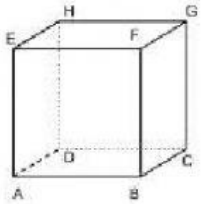
1. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang di bawah ini!

   i. Sisi alasnya berbentuk lingkaran
   ii. Sisi selimutnya memanjang
   iii. Memiliki titik puncak yang merupakan titik sudut
   iv. Mempunyai 2 rusuk yang melengkung

   Sifat kerucut ditunjukkan oleh nomor ....
   A. i dan iii
   B. i dan iv
   C. i, ii, dan iii
   D. i, ii, iii, dan iv

2. Pernyataan berikut yang benar tentang tabung adalah ....
   A. mempunyai 2 bidang sisi
   B. mempunyai 3 buah rusuk
   C. panjang jari-jari lingkaran atas kurang dari panjang jari-jari lingkaran alas
   D. bidang alas dan bidang atas berupa daerah lingkaran yang sejajar dan kongruen

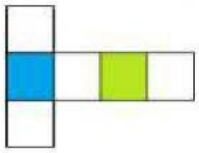
3. Perhatikan bangun ruang berikut.




   Rusuk yang sejajar dengan rusuk AE adalah ….
   A. AB
   B. FH
   C. CG
   D. AD

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan jaring-jaring bangun ruang berikut!



Gambar di atas merupakan jaring-jaring bangun ….

A. prisma

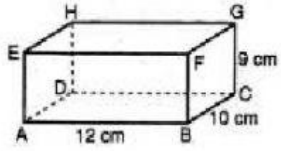
B. kubus

C. balok

D. limas

## PILIHAN GANDA KOMPLEKS (PGK)

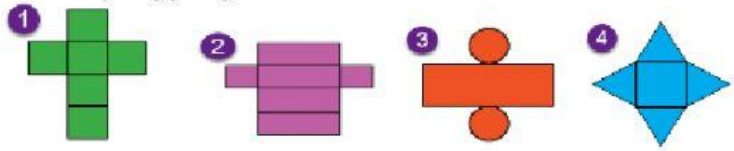
5. Perhatikan bangun berikut!




Beri tanda ceklis (√) pada kolom BENAR/SALAH sesuai pernyataan berikut berdasarkan gambar di atas.

| NO | PERNYATAAN | BENAR | SALAH |
|---|---|---|---|
| 1 | Sisi ABFE kongruen dengan sisi CDGH | | |
| 2 | Ukuran bangun di atas berturut turut p= 12 cm, l= 10 cm, t= 9 cm | | |
| 3 | Ada 8 sisi pada bangun di atas | | |

6. Perhatikan jaring-jaring berikut!



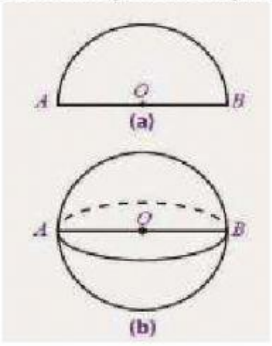

Beri tanda ceklis (√) pada kolom BENAR/SALAH sesuai pernyataan berikut berdasarkan gambar di atas.

| NO | PERNYATAAN | BENAR | SALAH |
|---|---|---|---|
| 1 | Nama dari bangun 3 adalah Kerucut | | |
| 2 | Bangun 4 merupakan bangun yang memiliki titik puncak | | |
| 3 | Bangun 3 merupakan bangun yang tidak memiliki titik sudut | | |
| 4 | Jumlah sisi bangun 1 dan 2 berbeda | | |

LIVEWORKSHEETS

**MENJODOHKAN**

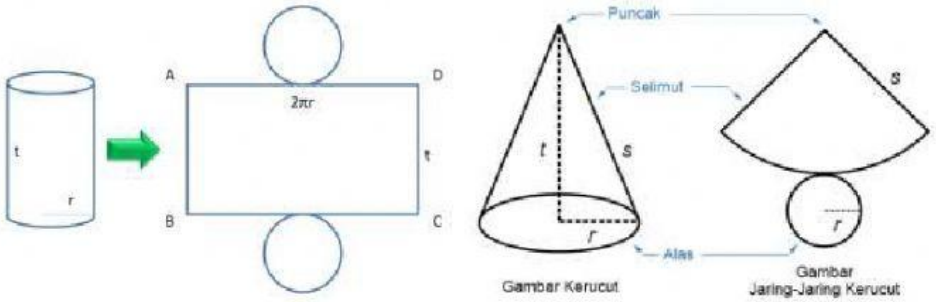
7. Perhatikan gambar bangun ruang bola berikut!




Jodohkan beberapa pernyataan berikut berdasarkan gambar di atas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Titik pusat bangun di atas | | a. AB |
| 2 | Diameter dari bangun ruang bola | | b. AO |
| 3 | Jari-jari bangun tersebut | | c. O |

8. Perhatikan gambar berikut!




Jodohkan beberapa pernyataan berikut berdasarkan gambar di atas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Memiliki titik puncak | | a. Tabung/Kerucut |
| 2 | Memiliki sisi selimut | | b. Tabung |
| 3 | Sisi alas dan tutupnya berbentuk lingkaran | | c. Kerucut |

LIVEWORKSHEETS

## ISIAN

***Perhatikan stimulus berikut untuk menjawab soal nomor 9!***

Di kelas VI SD Negeri Gugus 16 Kecamatan Sinjai Tengah terdapat alat praktikum IPA yang berada pada BOX yang berbentuk kubus. Panjang sisi BOX tersebut 40 cm .

9. Berdasarkan stimulus di atas, Volume BOX tersebut adalah … $cm^3$

***Perhatikan stimulus berikut untuk menjawab soal nomor 10!***

Gedung ruang guru SD Negeri Suka Maju yang biasanya difungsikan untuk pertemuan tersebut memiliki ukuran berturut turut panjang 20 m, lebar 5 m, dan tinggi 10 m.

10. Berdasarkan stimulus di atas luas permukaan ruang guru SD Negeri Suka Maju adalah … $m^2$

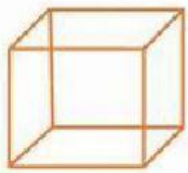
11. Banyaknya titik sudut pada bangun limas segi empat adalah ….

12. Alas dan tutup tabung berbentuk bangun datar ….

13. Bangun ruang yang memiliki 1 rusuk lengkung adalah bangun ….

## URAIAN

14. Perhatikan bangun berikut.



9 cm

Tentukan volume bangun tersebut!

Jawab :

_____

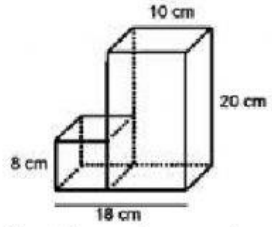
_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

15. Perhatikan gambar gabungan bangun berikut.




Tentukan volume gabungan bangun ruang kubus dan balok di atas!

Jawab :

_____

_____

_____

_____

***** SELAMAT BEKERJA*****

LIVEWORKSHEETS