SDN 130 LITA - LITAE

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)

TAHUN PELAJARAN 2022/2023

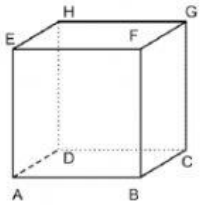
Alamat : Jalan Poros Sinjai Malino, Kec. Sinjai Tengah Kab. Sinjai

Nama	: _____	Hari,Tanggal	: _____,_____
Kelas/Semester	: **6 / 2**	Mata Pelajaran	: **Matematika**

I. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat !

PILIHAN GANDA (PG)

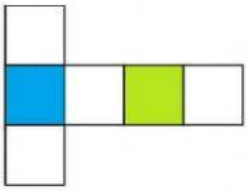
1. Perhatikan bangun ruang berikut.



Rusuk yang sejajar dengan rusuk EH adalah ....

A. AB
B. FH
C. BC
D. CG

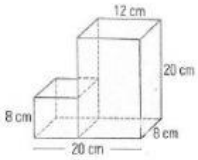
2. Perhatikan jarring-jaring bangun ruang berikut!



Gambar di atas merupakan jaring-jaring bangun ....

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

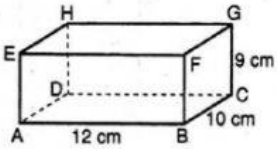
3. Hitunglah volume gabungan bangun ruang di samping!



A. Volume gabungan V1 + V2 = 2.432 cm
B. Volume gabungan V1 + V2 = 2.532 cm
C. Volume gabungan V1 + V2 = 2.632 cm
D. Volume gabungan V1 + V2 = 2.732 cm

PILIHAN GANDA KOMPLEKS (PGK)

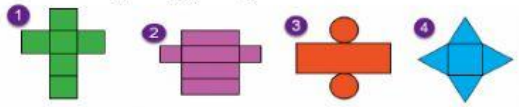
4. Perhatikan bangun berikut!



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=9 cm, t=10 cm		
3	Ada 5 sisi pada bangun di atas		

5. Perhatikan jaring-jaring berikut!



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

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

6. Berdasarkan gambar dibawah berilah tanda centang pada pernyataan benar salah yang merupakan luas permukaan gabungan bangun ruang !

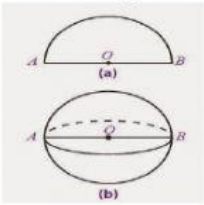
No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Bangun tersebut terbentuk dari dua bangun ruang		
2.	Sisi atas balok		

LIVEWORKSHEETS

	berhimpit dengan sisi atas limas		
3.	Luas panjang balok PxL		
4.	Luas sisi tegak limas 500 cm		

MENJODOHKAN

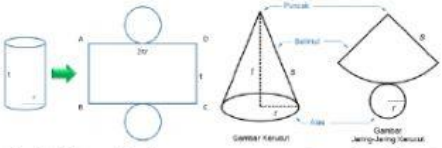
7. Perhatikan gambar bangun ruang bola berikut!



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	Sisi alas dan tutupnya berbentu lingkaran		a. Tabung/Kerucut
2	Memiliki titik puncak		b. Tabung
3	Memiliki sisi selimut		c. Kerucut

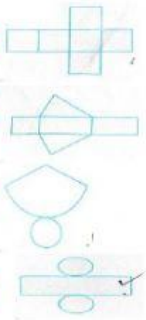
9. Pasangkan dengan tepat bangun ruang dan jaring – jaringnya!

KUBUS

TABUNG

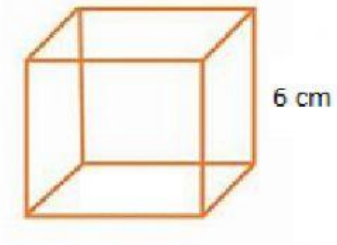
PRISMA SEGITIGA

KERUCUT



URAIAN

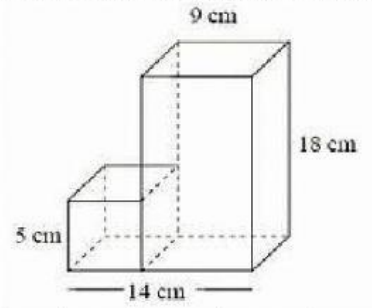
10. Perhatikan bangun berikut.



Tentukan volume bangun tersebut!

Jawab:

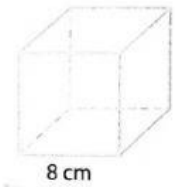
11. Perhatikan gambar gabungan bangun berikut.



Tentukan volume gabungan bangun ruang kubus dan balok di atas!

Jawab :

12. Tulislah rumus bangun – bangun ruang kubus dan hitung volume dan luasnya



Jawab :

LIVEWORKSHEETS

ISIAN

Perhatikan stimulus berikut untuk menjawab soal nomor 7!

Di kelas VI SD Negeri 66 Gantarang Kecamatan Sinjai Tengah terdapat alat praktikum IPA yang berada pada BOX yang berbentuk kubus. BOX tersebut bervolume 27.000 cm^3.

13. Berdasarkan stimulus di atas Luas permukaan BOX adalah … cm^2

Perhatikan stimulus berikut untuk enjawab soal nomor 8!

Gedung ruang guru SD Negeri Suka Maju yang biasanya difungsikan untuk pertemuan tersebut memiliki ukuran berturut turut panjang 6 cm, lebar $4\frac{1}{4}$ cm, dan tinggi $3\frac{1}{2}$ cm.

14. Berdasarkan stimulus di atas luas permukaan ruang guru SD Negeri Suka Maju adalah … cm^2

15. Ciri – ciri tabung adalah . . .

LIVEWORKSHEETS