SDN 92 PANAIKANG

Yayasan Borcelle

SOAL MATEMATIKA

PTS GENAP

KELAS VI

Di Susun Oleh:

WAHYUNITA,S.Pd.,Gr

LIVEWORKSHEETS

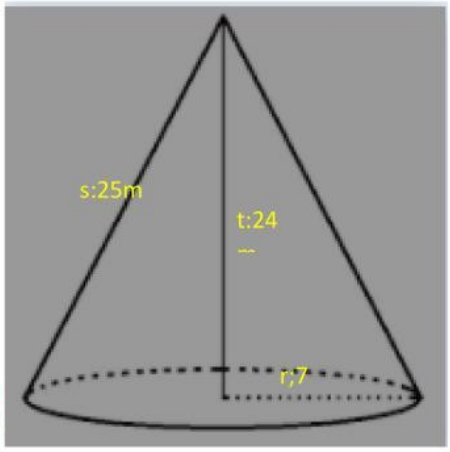
PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI
DINAS PENDIDIKAN
SD NEGERI 92 PANAIKANG
Alamat : Jln.Panaikang Raya Dusun Passahakue Desa Pasimarannu Kec.Sinjai Timur Kab. Sinjai

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP TINGKAT SD
TAHUN PELAJARAN 2023/ 2024

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VI / II
Hari / Tanggal : Kamis / 07 Maret 2024

I. PILIHAN GANDA

1. *Bangun ruang yang mempunyai alas dan atapnya memiliki bentuk dan ukuran yang sama. Alas dan atapnya bisa berupa persegi atau persegi panjang .dan mempunyai bentuk yang menyerupai lemari, kotak pensil, kulkas, koper dan sebagainya.*
   Bangun ruang yang memiliki ciri – ciri di atas adalah … .
   A. Limas segi empat
   B. Tabung
   C. Balok
   D. Kubus

2. 

   Kerucut memiliki alas berupa lingkaran dan selimut berbentuk bidang lengkung.
   Berdasarkan gambar di atas, luas permukaan kerucut adalah ... .
   A. 700 cm²
   B. 702 cm²
   C. 704 cm²
   D. 706 cm²

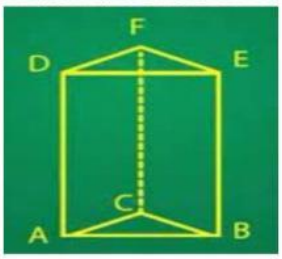
3.

LIVEWORKSHEETS

Pernahkah kalian melihat lantai seperti di atas! Lantai tersebut adalah gabungan dari beberapa batu paving. Paving tersebut berbentuk … .

A. limas segilima
B. prisma segilima
C. limas segienam
D. prisma segienam

II. PILIHAN GANDA KOMPLEKS



4. Berdasarkan gambar di atas, berilah tanda centang(✓) pada pernyataan yang benar !

Pernyataan	
1. Alas dan atapnya berbentuk segitiga yang sama luas, yaitu sisi ABC dan DEF.	
2. Titik sudutnya ada 8.	
3. Sisi – sisinya ada 5.	
4. Rusuknya ada 9, yaitu AB, BC. AC, DE, DF, EF,BE, AD, CD.	

5. Bola adalah bangun ruang sisi lengkung yang dibatasi oleh sebuah bidang lengkung. Bola dapat diperoleh dari bangun setengah lingkaran yang diputar 360^0 pada garis tegahnya. Berilah tanda centang (✓) pada kolom pernyataan di bawah ini dengan benar!

Ciri-ciri bola	Benar	Salah
• Terdapat satu sisi berbetuk bidang lengkung (selimut bola)		
• Memiliki satu titik sudut		
• Tidak memiliki rusuk		
• Memiliki diagonal ruang		

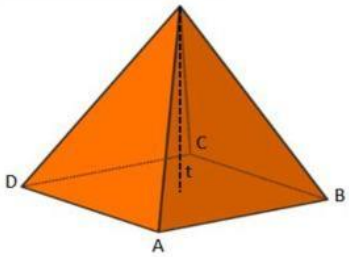
6. Prisma merupakan bangun ruang yang dibatasi oleh dua sisi. Sisi pertama berbentuk segi banyak, sejajar, dan kongruen. Sisi lainnya berbentuk persegi panjang. Prisma mempunyai bagian-bagian bangun yang bentuknya berbeda.
Berilah tanda centang (✓) pada kolom pernyataan di bawah ini dengan benar!

☐ Sisi tegak prisma selalu berbentuk persegi panjang
☐ Sisi alas dan atas prisma selalu berbeda-beda
☐ Prisma mempunyai rusuk tegak dan rusuk yang tidak tegak
☐ Prisma segitiga mempunyai 12 titik sudut

LIVEWORKSHEETS

III. MENJODOHKAN

7. Perhatikan gambar dibawah ini !



Berdasarkan gambar di atas, pasangkanlah pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat !

Ciri-Ciri Tabung

Ciri-Ciri Limas

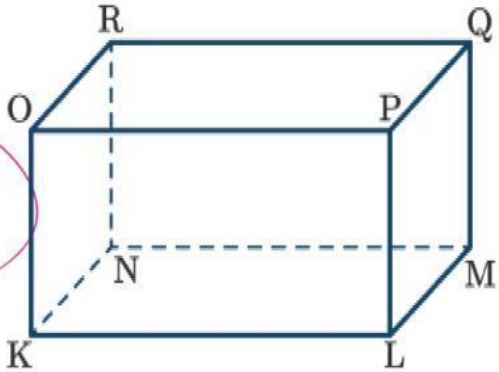
Alasnya berbentuk segiempat

Alas dan Atap bentuk

Sisinya Ada lima

Sisinya ada tiga

8. Perhatikan gambar bangun ruang berikut!



Berdasarkan gambar diatas , pasangkan dengan menarik garis pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat !

Sisi yang memiliki bentuk dan ukuran yang sama :

KLPO

KLMN

LMQP

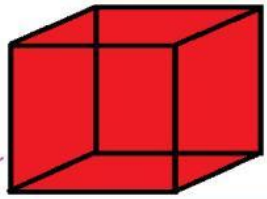
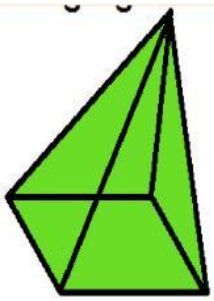
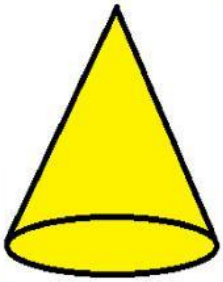
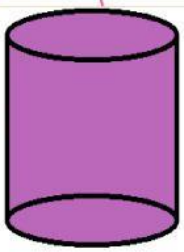
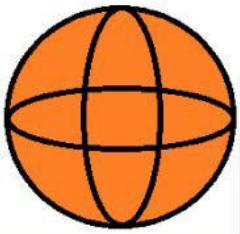
NMQR

OPQR

KNRO

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan gambar berikut!
   Pasangkanlah Bangun berikut sesuai dengan Namanya !

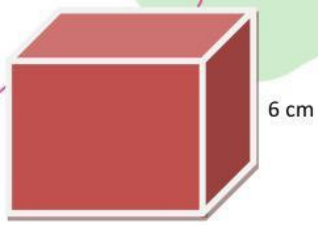
Gambar Bangun Ruang	Nama Bangun Ruang
	**Balok**
	kerucut
	**Tabung**
	**Kubus**
	**Bola**
	**Limas Segi empat**

LIVEWORKSHEETS

ISIAN

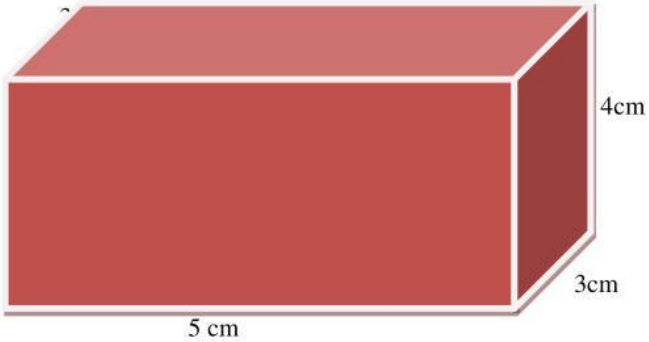
Isilah titik – titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !

10.



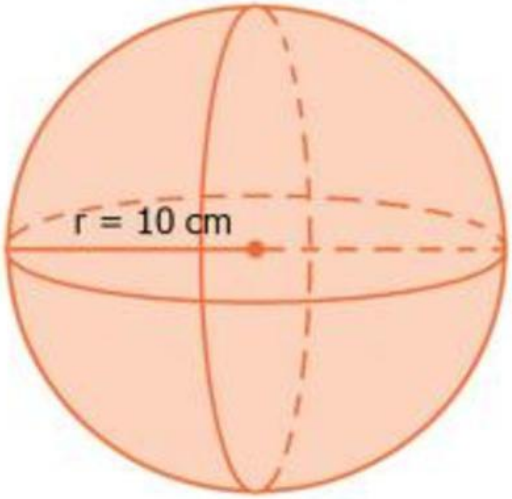
Volume gambar kubus di atas adalah ..... cm^3

11. Balok adalah bangun ruang yang alas dan atapnya memiliki bentuk dan ukuran yag sama. Alas dan atapnya bisa berupa persegi atau persegi panjang.



Luas permukaan balok pada gambar di atas adalah . . . .

12. Perhatikan gambar di bawah ini!



Diketahui jari-jari sebuah bola 10 cm. Berapakah diameter bola tersebut?

Diameter bola adalah … cm

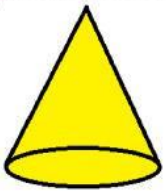
LIVEWORKSHEETS

IV. URAIAN

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

13. Perhatikan gambar di bawah ini!

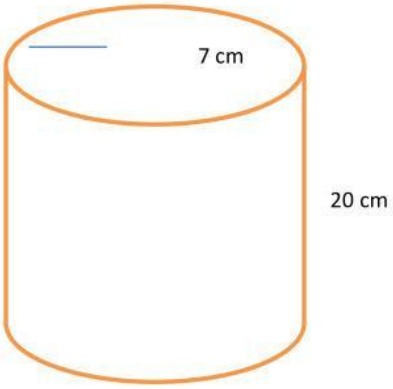
Sebuah Kerucut memiliki tinggi 21 cm, diameter 14cm. dan $\pi = \frac{22}{7}$, Berapakah luas alas dari kerucut tersebut ?



Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

14. Perhatikan gambar di bawah ini!



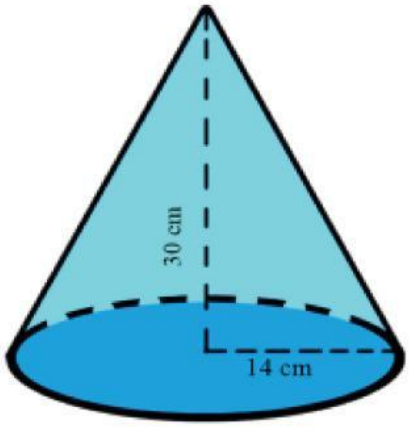
Tentukan volume tabung pada gambar di atas, diketahui jari-jarinya 7 cm, tingginya 20 cm!

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

15. Perhatikan gambar di bawah ini!



Tentukan volume kerucut di atas jika diketahui tinggi 30 cm dan jari-jari 14 cm!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

Semangat Bekerja !!!

LIVEWORKSHEETS