



PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI
DINAS PENDIDIKAN
SD NEGERI NO. 56 TALLE

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

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)
SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2022/2023

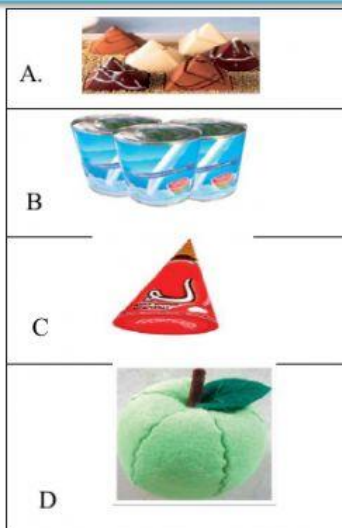
Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas : VI (Enam)

Nama Siswa:.....

Kerjakan soal-soal berikut !

1. Di dalam sebuah kamar mandi terdapat sebuah bak air berbentuk kubus dengan panjang bak air 70 cm. Berapa liter air yang ada dalam bak air tersebut ?
A. 343 liter
B. 360 liter
C. 180 liter
D. 240 liter
2. Berilah tanda Centang ($\checkmark$) pada pernyataan di bawah ini yang termasuk ciri-ciri bangun ruang prisma (jawaban lebih dari satu) !
☐ Sisi atas/tutup dan bawah/alas berbentuk segi banyak, sejajar, dan kongruen.
☐ Merupakan bangun ruang yang dibatasi oleh beberapa sisi
☐ Bidang atasnya berupa sebuah titik yang lancip
☐ Mempunyai bagian-bagian bangun yang bentuknya berbeda
3. Pasangkan bangun ruang berikut yang terdapat di sebelah kiri dengan nama bangun tersebut yang terdapat di sebelah kanan dengan benar!

GAMBAR BENDA



NAMA BANGUN RUANG

1. Bola

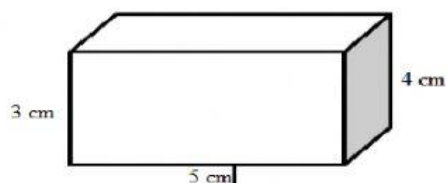
2. Kerucut

3. Limas

4. Tabung

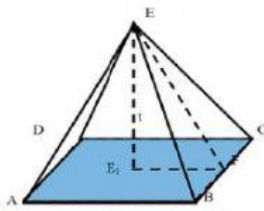
5. Prisma

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



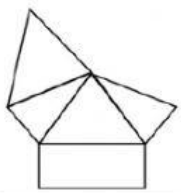
Luas permukaan balok pada gambar di atas adalah ...

5. Perhatikan gambar bangun ruang berikut !



Tentukan luas permukaan limas persegi di atas yang keliling alasnya 48 cm dan tinggi limas 8 cm !

6. Perhatikan gambar bangun ruang berikut!



Bangun ruang yang dapat terbentuk dari rangkaian di atas adalah

- A. Prisma segi empat C. Limas segi empat
B. Prisma segitiga D. Limas segitiga

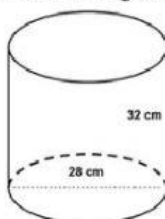
7. Berilah tanda Centang (✓) pada pernyataan di bawah ini yang termasuk ciri-ciri dari bangun ruang kerucut ! (pilih jawaban lebih dari satu)

- ☐ Sisi alasnya berbentuk lingkaran
☐ Sisi selimutnya berbentuk lengkung
☐ Memiliki titik puncak yang merupakan titik sudut
☐ Mempunyai 2 rusuk yang melengkung

8. Pasangkan bangun ruang berikut yang terdapat di sebelah kiri dengan banyaknya titik sudut bangun ruang tersebut yang terdapat di sebelah kanan dengan benar!

Nama Bangun	Jumlah Titik Sudut
1. Prisma Segitiga	A. (0)
2. Limas Segiempat	B. (6)
3. Limas Tiga	C. (1)
4. Kerucut	D. (5)
5. Tabung	E. (4)

9. Perhatikan gambar bangun ruang berikut!



Volume bangun ruang di atas adalah

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

10. Ayo perhatikan data berat badan (dalam kg) dari 30 siswa kelas 6 berikut !

32,34,36,31,36,33,33,34,33,34

33,34,32,34,35,31,34,30,32,34

33,32,35,35,34,33,32,31,35,37

Tentukan

- a. Urutan data diatas dari yang terbesar
- b. Tentukan berat badan yang paling rendah
- c. Tentukan selisih berat badan tertinggi dan terendah

11. 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.dan memiliki ciri – ciri sebagai berikut :

- a. Alas dan atapnya memiliki bentuk dan ukuran yang sama bisa persegi dan bisa persegi panjang.
- b. Rusuknya ada 12
- c. Sisinya ada 6
- d. Titik sudutnya ada 8
- e. Diagonal sisinya ada 12
- f. Diagonal bidangnya ada 4

Bangun ruang yang memiliki ciri – ciri di atas adalah.....

- a. Limas segi empat
- b. Tabung
- c. Balok
- d. Kubus

12. 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.

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

13.

Perhatikan gambar bangun ruang berikut!



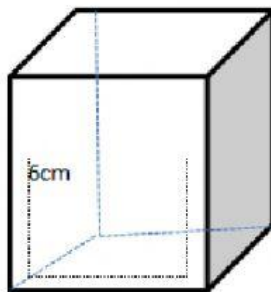
Berdasarkan gambar diatas, pasangkan dengan menarik garis pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat !

Sisi yang memiliki bentuk dan ukuran yang sama :

KL PO	☐	☐	KLMN
LMQP	☐	☐	NMQR
OPQR	☐	☐	KNRO

14.

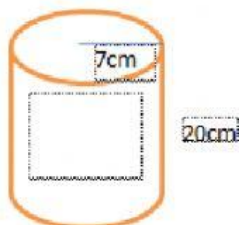
Isilah titik – titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !



Volume gambar di atas adalah cm^3

Jawab :

15.



Hitunglah volume tabung pada gambar di atas, $\pi = \frac{22}{7}$.

Jawab:

