



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

1. MATEMATIKA

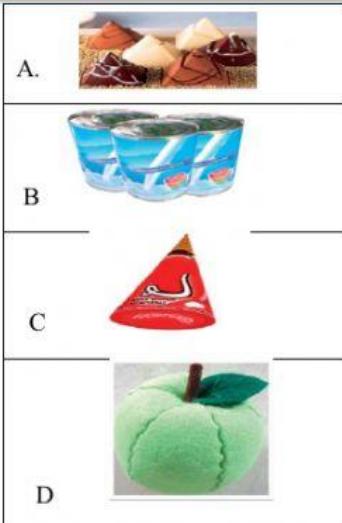
Nama Siswa:.....

Kelas

: VI (Enam)

Kerjakan soal-soal berikut !

GAMBAR BENDA

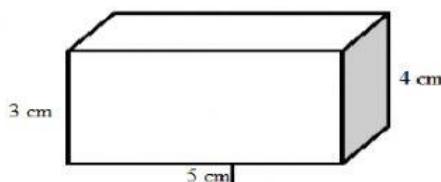


NAMA BANGUN RUANG

1. Bola
 2. Kerucut
 3. Limas
 4. Tabung
 5. Prism

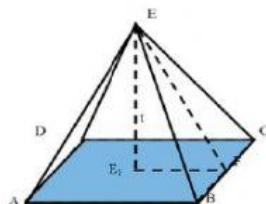
4

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



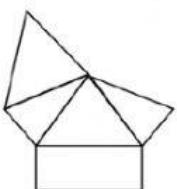
Luas permukaan balok pada gambar di atas adalah ...

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

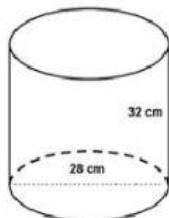
7. Berilah tanda Centang (✓) pada pernyataan di bawah ini yang termasuk ciri-ciri dari bangun ruang kerucut ! (pilih jawaban lebih dari satu)

- 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 berbentuk 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



LMQP



OPQR



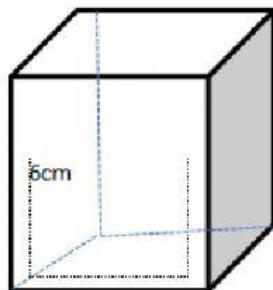
KLMN

NMQR

KNRO

14.

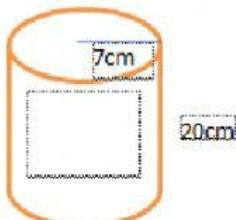
Isilah titik – titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !



Volume gambar di atas adalah cm³

Jawab :

15.



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

Jawab:

