

**PENILAIAN
TENGAH SEMESTER 2
MATEMATIKA
KELAS 6**

**SD NEGERI 234
PALEMBANG
TAHUN PELAJARAN
2023-2024**

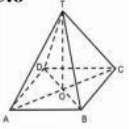


SD NEGERI 234 PALEMBANG
PENILAIAN TENGAH SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

NAMA :
 HARI/TANGGAL :
 KELAS : VI (ENAM)

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan benar !

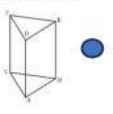
KD 3.6

- 

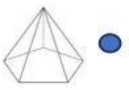
Nama bangun bangun disamping adalah....
 a. Limas c. Tabung
 b. Kerucut d. Prisma
- Bangun ruang yang memiliki satu bidang alas lingkaran dan sebuah tiang yang terhubung ketengah bidang alas tersebut adalah
 a. Bola b. Prisma c. Kerucut d. Limas
- Berikut ini yang merupakan ciri-ciri tabung adalah....
☐ Memiliki titik puncak
☐ Memiliki 2 rusuk lengkung
☐ Sisi tegaknya disebut selimut tabung
☐ Memiliki alas dan tutup yang sama bentuk dan sama luas
- Dibawah ini yang merupakan sifat-sifat bola adalah....
☐ Memiliki 1 sisi
☐ Memiliki 1 titik pusat
☐ Memiliki 1 rusuk lengkung
☐ Jarak dari titik pusat ke dinding bola disebut Jari-jari
- Dibawah ini yang termasuk jaring-jaring prisma adalah....

☐ 
☐ 

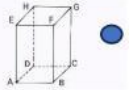
☐ 
☐ 
- Bangun ruang yang termasuk kategori sisi lengkung adalah....
☐ Bola ☐ Kerucut
☐ Tabung ☐ Limas
- Tariklah garis untuk menjodohkan bangun ruang yang sesuai dengan banyak rusuk, sisi, dan titik sudut berikut !



Rusuk : 12
 Sisi : 6
 Titik sudut : 8



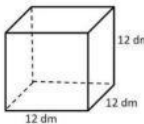
Rusuk : 9
 Sisi : 5
 Titik sudut : 6



Rusuk : 10
 Sisi : 6
 Titik sudut : 6
- Nyatakan benar atau salah pernyataan berikut !

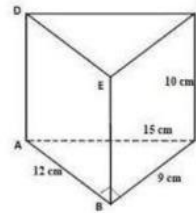
Pernyataan	B	S
Sisi tegak limas selalu berbentuk segitiga		
Sisi alas limas selalu berbentuk segitiga		
Limas mempunyai rusuk tegak dan rusuk yang tidak tegak		

KD 3.7

- 

Luas permukaan bangun kubus disamping adalah.... dm^2
 a. 1.728 c. 1.008
 b. 1.152 d. 864

- Perhatikan gambar dibawah ini!



Pernyataan yang benar tentang gambar bangun prisma segitiga diatas adalah....

- ☐ Luas alas prisma tersebut adalah $64 cm^2$
☐ Luas alas prisma tersebut adalah $54 cm^2$
☐ Luas permukaan bangun adalah $468 cm^2$
☐ Luas permukaan bangun adalah $864 cm^2$

- Perhatikan gambar dibawah ini!



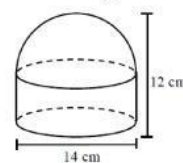
Pernyataan yang benar tentang gambar disamping adalah....

- ☐ Jari-jari tabung 7 cm
☐ Luas selimut adalah $1.232 cm^2$
☐ Luas selimut adalah $616 cm^2$
☐ Volume tabung $4.312 cm^2$

- Budi membuat topi ulang tahun dari karton berbentuk kerucut dengan diameter alas 14 cm, tinggi 33 cm dan panjang garis pelukisnya 20 cm sebanyak 50 buah, harga karton Rp80.000,00 setiap meter persegi. Berdasarkan soal cerita diatas akan didapatkan jawaban....

- ☐ Jari-jari 14 cm
☐ Luas permukaan $954 cm^2$
☐ Luas permukaan $594 cm^2$
☐ Volumennya $1.694 cm^2$

- Perhatikan gambar dibawah ini!



Pernyataan yang benar tentang gambar disamping adalah....

- ☐ Tinggi tabung 5 cm
☐ Tinggi bola 12 cm
☐ Jari-jari bola 7 cm
☐ Jari-jari tabung 14 cm

ISIAN

- Zaki bermain sepak bola dilapangan dekat sawah. Tiba-tiba bola terjatuh disawah yang penuh lumpur. Setengah permukaan bola berwarna hitam akibat lumpur. Apabila jari-jari bola 10 cm, maka luas permukaan bola yang terkena lumpur adalah

ESSAY

- Tentukan volume bangun ruang disamping!

