



PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP

TAHUN PELAJARAN 2021-2022

NAMA :

KELAS : VI B

MUATAN PELAJARAN : MATEMATIKA

HARI, TANGGAL : Jum'at, 18 Maret 2022

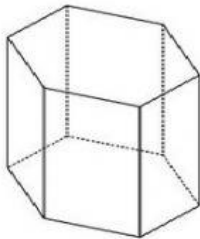
I. Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar !

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



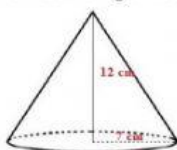
Nama bangun di atas adalah

- | | |
|-----------|------------|
| a. Tabung | c. Balok |
| b. Kubus | d. kerucut |
2. Perhatikan bangun di bawah ini!



Banyak titik sudut dan sisi bangun ruang di atas adalah buah.

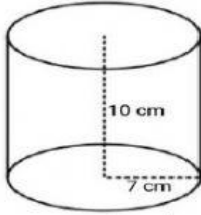
- | | |
|-------------|--------------|
| a. 8 dan 10 | c. 12 dan 8 |
| b. 8 dan 12 | d. 12 dan 18 |
3. Bangun ruang yang memiliki selimut berbentuk juring lingkaran yaitu
- | | |
|------------|-----------|
| a. bola | c. Tabung |
| b. kerucut | d. limas |
4. Diketahui rusuk sebuah kubus panjangnya 10 cm. Maka luas permukaan kubus tersebut adalah ... cm^2
- | | |
|--------|---------|
| a. 600 | c. 900 |
| b. 800 | d. 1000 |
5. Sebuah balok dengan panjang 15 cm, lebar 8 cm dan tinggi 5 cm. Maka luas permukaan dari balok tersebut adalah cm^2
- | | |
|--------|--------|
| a. 235 | c. 600 |
| b. 470 | d. 800 |
6. Perhatikan gambar di bawah ini!



Volume kerucut di atas adalah cm^3

- a. 608
b. 418
- c. 616
d. 448

7. Perhatikan gambar di bawah ini!



Luas permukaan bangun tabung di atas adalah cm²

- a. 728
b. 738
- c. 748
d. 768
8. Sebuah kubus dengan panjang rusuk 17 cm. Maka volume kubus tersebut adalah cm³
- a. 4.913
b. 5.193
- c. 5.613
d. 5.923
9. Sebuah kubus dengan volume 13.824 maka panjang rusuk dari kubus tersebut adalah ... cm.
- a. 22
b. 24
- c. 32
d. 34
10. Sebuah bangun ruang mempunyai sifat-sifat sebagai berikut:
- *Alasnya berbentuk segi empat*
 - *Memiliki 6 buah sisi yang sama panjang*
 - *Memiliki 12 buah rusuk yang sama panjang*
- Bangun ruang yang dimaksud adalah....
- a. balok
b. kubus
- c. Prisma segitiga
d. Limas segi empat

II. Jawablah pertanyaan ini dengan benar!

1. Jumlah sisi pada balok ada
2. Banyaknya titik sudut pada tabung
3. Alas pada kerucut berbentuk....
4. Jumlah bidang sisi pada bangun ruang ada 6, 4 sisi berbentuk persegi panjang dan 2 sisi berbentuk persegi dan sejajar. Bangun tersebut adalah
5. Volume kubus yang memiliki panjang rusuk 13 cm adalah cm³