



PENILAIAN TENGAH SEMESTER II (GENAP)
TAHUN PELAJARAN 2024/2025
SEKOLAH DASAR NEGERI 008 MERAL



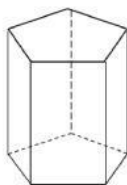
Muatan Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas : VI (Enam)
Waktu : 45 Menit

Berilah tanda silang (x) pada salah satu huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang dianggap benar!

1. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut!
- (i) memiliki 5 sisi
 - (ii) memiliki 8 rusuk
 - (iii) memiliki 5 titik sudut
- Nama bangun ruang tersebut adalah

- A. Limas segitiga
- B. Prisma segitiga
- C. Limas segiempat
- D. Prisma segiempat

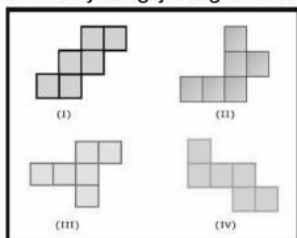
2. Perhatikan bangun ruang berikut!



Bangun tersebut memiliki

- A. 12 rusuk dan 5 titik sudut
- B. 14 rusuk dan 12 titik sudut
- C. 15 rusuk dan 10 titik sudut
- D. 7 rusuk dan 10 titik sudut

3. Perhatikan jaring-jaring berikut!



Jaring-jaring kubus ditunjukkan gambar

....

- A. (I)
- B. (II)
- C. (III)
- D. (IV)

4. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- 1. Kubus memiliki 8 sisi dengan bentuk dan ukuran sama
- 2. Balok memiliki 12 rusuk yang sama panjang

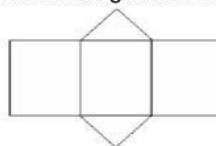
3. Limas segi empat memiliki sepasang sisi yang sejajar

4. Prisma segitiga mempunyai sepasang sisi yang sejajar

Pernyataan yang benar ditunjukkan dengan nomor

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1

5. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut merupakan jaring-jaring bangun ruang

- A. Limas segitiga
- B. Prisma segitiga
- C. Limas segiempat
- D. Prisma segiempat

6. Bangun ruang tabung memiliki rusuk sebanyak

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

7. Alas kerucut berbentuk

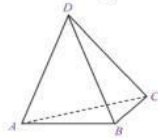
- A. persegi
- B. lingkaran
- C. segitiga
- D. segilima

8. Banyak rusuk limas segilima adalah

....

- A. 10
- B. 12
- C. 15
- D. 18

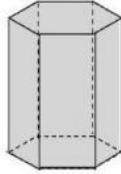
9. Perhatikan gambar berikut ini!



Bangun tersebut adalah

- A. Limas segitiga
- B. Prisma segitiga
- C. Limas segiempat
- D. Prisma segiempat

10. Perhatikan gambar berikut ini!



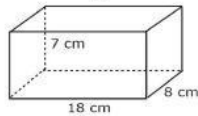
Bangun tersebut bernama

- A. Limas segitiga
- B. Limas segiempat
- C. Prisma segilima
- D. Prisma segienam

11. Volume kubus yang panjang rusuknya 8 cm adalah ... cm^3 .

- A. 164
- B. 512
- C. 384
- D. 800

12. Perhatikan gambar berikut ini!



Volume bangun balok tersebut adalah

- A. 1008 cm^3
- B. 1018 cm^3
- C. 1080 cm^3
- D. 1800 cm^3

13. Sebuah wadah berbentuk tabung memiliki volume 1.540 liter dan tinggi wadah 10 dm. Panjang jari-jari wadah tersebut adalah ... cm.

- A. 9
- B. 8
- C. 7
- D. 6

14. Sebuah prisma memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 15 cm. Tinggi prisma adalah 18

cm. Volume prisma tersebut adalah ... cm^3 .

- A. 2.025
- B. 4.860
- C. 4.050
- D. 8.100

15. Sebuah tempat permen berbentuk bola dengan jari-jari 21 cm. Volume tempat permen itu adalah ... cm^3

- A. 38.808
- B. 30.808
- C. 38.008
- D. 38.800

SEMOGA BERHASIL