



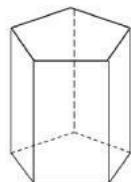
PENILAIAN TENGAH SEMESTER II (GENAP)
TAHUN PELAJARAN 2024/2025
SEKOLAH DASAR NEGERI 008 MERAL



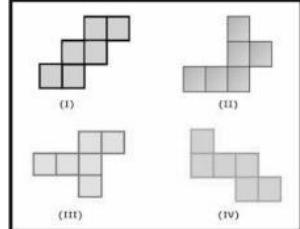
Muan Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas : VI (Enam)
Waktu : 45 Menit

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 sudutNama bangun ruang tersebut adalah
A. Limas segitiga
B. Prisma segitiga
C. Limas segiempat
D. Prisma segiempat
2. Perhatikan bangun ruang berikut!



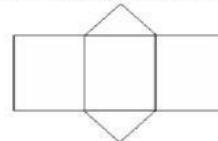
- Bangun tersebut memiliki
- A. 12 rusuk dan 5 titik sudut
 - B. 14 rusuk dan 12 titik sudut
 - C. 15 rusuk dan 10 titik sudut
 - D. 7 rusuk dan 10 titik sudut
3. Perhatikan jaring-jaring berikut!



- 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

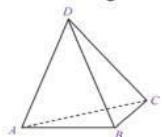
5. Perhatikan gambar berikut!



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

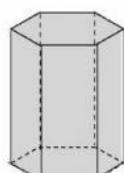
9. Perhatikan gambar berikut ini!



Bangun tersebut adalah

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

10. Perhatikan gambar berikut ini!



Bangun tersebut bernama

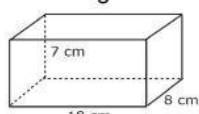
- A. Limas segitiga
- B. Limas segiempat
- C. Prisma segilima
- D. Prisma segienam

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