

EVALUASI

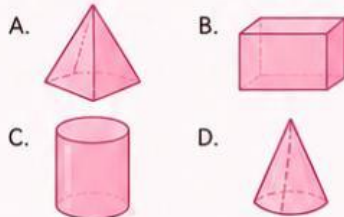
Bangun Ruang: Prisma, Limas, dan Tabung

Nama : No. Absen :
Kelas : Tanggal :

A. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Bangun ruang di bawah ini yang berbentuk prisma adalah



2. Limas segitiga memiliki alas berbentuk

- A. Segitiga
- B. Persegi
- C. Persegi panjang
- D. Lingkaran

3. Banyak rusuk pada prisma segitiga adalah

- A. 6
- B. 7
- C. 9
- D. 12

4. Rumus luas permukaan tabung adalah

- A. $2 \times \pi \times r \times r + \pi \times d \times t$
- B. $2 \times \pi \times r \times (r + t)$
- C. $\pi \times r \times r + \pi \times d \times t$
- D. $2 \times \pi \times r \times r + 2 \times \pi \times r \times t$

5. Volume limas dapat dihitung dengan rumus

- A. $\frac{1}{3} \times \text{luas alas} \times \text{tinggi}$
- B. $\frac{1}{2} \times \text{luas alas} \times \text{tinggi}$
- C. $\text{luas alas} \times \text{tinggi}$
- D. $\frac{2}{3} \times \text{luas alas} \times \text{tinggi}$

B. Uraian

Kerjakan soal-soal berikut dengan jelas dan benar!

1. Sebutkan 3 sifat prisma segitiga!

Jawab:

2. Sebuah prisma segitiga memiliki alas berbentuk segitiga dengan alas 8 cm dan tinggi 6 cm. Jika tinggi prisma adalah 10 cm, hitunglah:

- a. Luas alas prisma
- b. Luas permukaan prisma
- c. Volume prisma

Jawab:

3. Sebuah limas segiempat memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 12 cm dan tinggi limas 15 cm. Hitunglah volume limas tersebut!

Jawab:

4. Sebuah tabung memiliki jari-jari 7 cm dan tinggi 20 cm. Hitunglah:

- a. Luas permukaan tabung
- b. Volume tabung

Jawab:

5. Sebutkan 2 benda di sekitarmu yang berbentuk prisma, 2 benda yang berbentuk limas, dan 2 benda yang berbentuk tabung!

Jawab:

Semangat!
Kamu Pasti Bisa!