

EVALUASI

Bangun Ruang: Prisma, Limas, dan Tabung

Nama :

No. Absen :

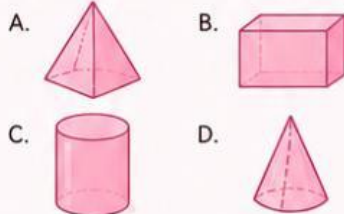
Kelas :

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!