

Nama :

Bangun Ruang

Kerjakan soal di bawah ini!



1. Pak Hasan ingin membuat miniatur masjid Agung Batam. Jika atap miniatur berbentuk limas segi empat dengan panjang sisi alas 4 cm dan tinggi 6 cm, berapakah volume atap miniatur tersebut?

- a. 32 cm^3
- b. 18 cm^3
- c. 16 cm^3

2. Rumah adat Bolon (Sumatra Utara) memiliki lantai berbentuk persegi panjang dengan panjang 12 m dan lebar 8 m. Jika lantai tersebut akan dilapisi karpet, berapa luas karpet yang dibutuhkan?

- a. 96 m^2
- b. 48 m^2
- c. 90 m^2



3. Sebuah Rumah Limas dari Palembang memiliki bagian bawah berbentuk balok dengan panjang 15 meter, lebar 10 meter, dan tinggi 4 meter. Berapakah volumenya?

- a. 550 m^3
- b. 300 m^3
- c. 600 m^3