

Nama :

Kelas :

BANGUN RUANG

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!



1. Rumah Gadang dari Sumatera Barat memiliki bentuk atap yang menyerupai prisma segitiga. Jika panjang alas atap 6 meter, tinggi alas 4 meter, dan panjang bangunan 10 meter, berapakah volume prisma tersebut?

- a. 35 m³
- b. 70 m³
- c. 120 m³

2. Rumah adat Tongkonan memiliki atap berbentuk prisma segitiga dengan panjang alas 10 m, lebar 6 m, dan tinggi prisma 15 m. Jika atap tersebut dicat dengan biaya Rp50.000 per m², berapa biaya pengecatan seluruh permukaan atas prisma?

- a. 23.745.000
- b. 23.600.000
- c. 23.755.000

3. Rumah adat Joglo memiliki tiang berbentuk balok dengan panjang 2 m, lebar 0,5 m, dan tinggi 3 m. Hitung volume satu tiang balok tersebut.

- a. 5 m³
- b. 6 m³
- c. 3 m³