

Nama :

Kelas :

BANGUN RUANG

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!



shutterstock.com - 1549641536

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?

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

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.