



EVALUASI

- 1** Sebuah kardus berbentuk kubus dengan panjang sisi 40 cm. Kardus tersebut akan digunakan untuk menyimpan box-box kue yang panjangnya 16 cm, lebar 10 cm dan tinggi 8 cm. Tentukan banyak box kue yang dapat dimuat ke dalam kardus tersebut sampai penuh.
- 2** Atap sebuah rumah berbentuk limas dengan alas berupa persegi panjang yang berukuran 25m x 15m. Tinggi atap itu (tinggi limas) adalah 7 m. Volume udara yang terdapat dalam ruang atap itu adalah.
- 3** Sebuah akuarium berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 60 cm. Akuarium tersebut akan dicat di bagian luar, kecuali bagian alasnya yang akan ditempelkan ke meja. Berapa luas total permukaan yang harus dicat? Jika akuarium tersebut diisi air hingga penuh, berapa volume air yang dapat ditampung?
- 4** Sebuah limas segi empat memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 12 cm. Tinggi limas adalah 15 cm. Sebuah perusahaan konstruksi ingin membuat model limas tersebut dari bahan plastik tipis untuk alas dan dindingnya. Berapa luas bahan plastik yang diperlukan untuk membuat model tersebut? Jika limas tersebut diisi pasir hingga penuh, berapa volume pasir yang dibutuhkan?