



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** Sebuah aula teater dengan ukuran panjang 10 meter, lebar 8 meter dan tinggi 4 meter. Di sisi kiri, kanan dan depan aula terdapat pintu berukuran 1x2 meter. Dinding bagian dalam aula akan dicat dengan biaya Rp.7.500,- per meter persegi. Tentukanlah biaya pengecatan dinding aula tersebut.
- 3** Milla memiliki sebuah kaleng berbentuk balok berukuran panjang 10dm, lebar 8 dm, tinggi 6 dm, berisi air penuh. Kemudian Milla memindahkan air tersebut kedalam kaleng yang berbentuk prisma dengan ukuran luas alasnya 96 dm, dan tinggi 9 dm. Berdasarkan informasi diatas menurutmu apakah air tersebut akan memenuhi kaleng berbentuk prisma? Tuliskan alasanmu di lembar jawaban.
- 4** 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.