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.

LIVEWORKSHEETS