



### Masalah 1

Sebulan lalu setelah peluncuran “Dodol uwuh”, pemilik toko Dodol uwuh sedang mengevaluasi tingkat kepuasan konsumen terhadap produk tersebut. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa terdapat kekurangan pada kemasan sehingga menyebabkan toko tersebut harus mengubah bentuk dan ukuran dari kemasan yang semula kemasan berbentuk kubus menjadi berbentuk limas segiempat yang memiliki ukuran alas 6 cm dengan tinggi limas 4 cm. Dodol uwuh tersebut dijual dengan harga Rp4000,00 per buah.

#### Pertanyaan

- 1 Berapakah kapasitas maksimum “Dodol uwuh” jika dimasukkan dalam kemasan?
- 2 Berapakah volume dodol uwuh jika hanya diisi  $\frac{4}{5}$  dari volume total?
- 3 Berapa pemasukan pemilik toko dalam sehari jika dodol uwuh tersebut terjual 5000 buah?

**Tuliskan informasi data apa saja yang terdapat dalam soal tersebut !**

**Tulis langkah-langkah matematika yang akan digunakan dalam menyelesaikan soal tersebut ( rumus, sketsa, model, grafik, atau gambar )**

**Tulis jawaban dengan lengkap dan caranya sesuai dengan langkah-langkah poin kedua yang sudah kalian tulis**

**Tulis kesimpulan**