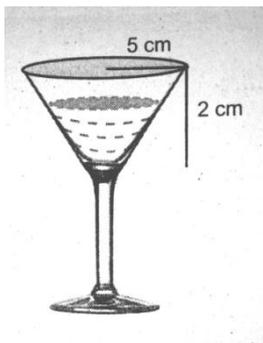


**SOAL MATEMATIKA**  
**(VOLUME DAN LUAS PERMUKAAN TABUNG & KERUCUT)**

**6**

1. Sebuah cone ice cream berbentuk kerucut. Jari-jarinya 5 cm. Jika tinggi cone tersebut 13 cm dan  $\pi = 3,14$ , maka luas sisi cone ice cream tersebut adalah...  $\text{cm}^2$ .
2. Perhatikan gambar berikut!



Gelas berisi sirup sebanyak 75%, maka banyaknya air sirup itu adalah... ml.

3. Norma membeli 3 kaleng minyak yang masing-masing memiliki diameter 14 cm dan tinggi 20 cm. di rumah, Norma memindahkannya ke dalam kaleng besar yang berdiameter 35 cm. Tinggi minyak dalam kaleng besar tersebut adalah...
4. Sebuah caping berbentuk kerucut terbuat dari anyaman bambu. Diameter dasar caping tersebut adalah 49 cm dan panjang garis pelukis caping tersebut 20 cm. luas anyaman bambu yang digunakan untuk membuat caping tersebut adalah...
5. Berapa luas permukaan dan volume kerucut yang memiliki diameter 20 cm dan tingginya 24 cm?
6. diketahui volume tabung 6.930 liter. Jika tinggi tabung 5 dm, maka jari-jari alas tabung adalah... cm