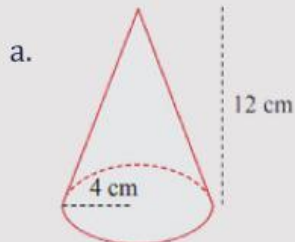


Nama: _____ Kelas: _____

LATIHAN 2

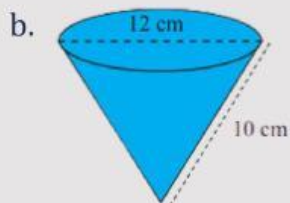
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

1. Luas permukaan dan volume dari bangun kerucut berikut adalah...



Luas Permukaan = cm^2

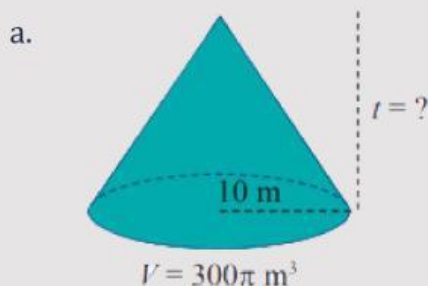
Volume = cm^3



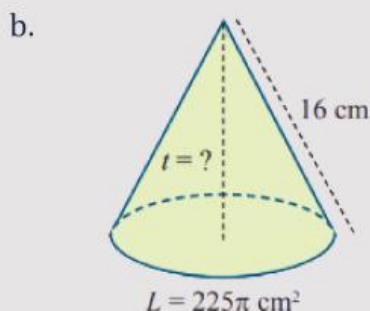
Luas Permukaan = cm^2

Volume = cm^3

2. Panjang dari unsur kerucut yang ditanyakan di bawah ini ialah...



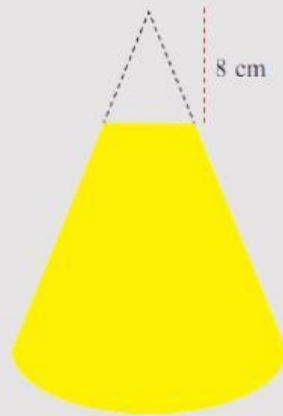
Tinggi Kerucut (t) = m



Tinggi Kerucut (t) = cm

3. Luas selimut kerucut 660 cm^2 dan panjang garis pelukisnya 15 cm. Maka panjang jari-jari alasnya adalah cm.

4. Tumpeng.



Pada suatu hari Pak Budi melakukan 8 cm syukuran rumah baru. Pak Budi memesan suatu tumpeng. Tumpeng tersebut memiliki diameter 36 cm dan tinggi 24 cm. Namun, diawal acara Pak Budi memotong bagian atas tumpeng tersebut secara mendatar setinggi 8 cm. Luas permukaan dan volume dari tumpeng yang tersisa adalah cm^2 dan cm^3 .

5. Suatu kerucut memiliki jari-jari 70 mm dan luas selimut 308 cm^2 . Luas permukaan kerucut tersebut adalah cm^2 .