

Nama :

Kelas :

BAB 2

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

LATIHAN 1

LUAS DAN VOLUM

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

1. Sebuah tabung panjang diameter 70 cm dan tingginya 30 cm, Hitunglah :

- | | | |
|---------------------------------|---|---------------|
| a. Luas alas tabung ! | → | cm^2 |
| b. Luas selimut tabung ! | → | cm^2 |
| c. Luas permukaan/sisi tabung ! | → | cm^2 |
| d. Volum tabung ! | → | cm^3 |

2. Sebuah kerucut panjang diameternya 14 cm dan tingginya 24 cm, hitunglah

- | | | |
|----------------------------------|---|---------------|
| a. Luas alas kerucut ! | → | cm^2 |
| b. Luas selimut kerucut ! | → | cm^2 |
| c. Luas permukaan/sisi kerucut ! | → | cm^2 |
| d. Volum kerucut ! | → | cm^3 |

3. Sebuah bola panjang diameternya 42 cm, hitunglah :

- | | | |
|--------------------------|---|---------------|
| a. Luas permukaan bola ! | → | cm^2 |
| b. Volum bola ! | → | cm^3 |