

Jari-jari alas tabung 7 cm dan tingginya 10 cm. Maka luas selimut tabung adalah ...  $\text{cm}^2$

- A. 220
- B. 440
- C. 1540
- D. 3080

Luas sisi tabung yang berdiameter 10 cm dan tingginya 24 cm adalah ...  $\text{cm}^2$

- A. 910,6
- B. 1.884
- C. 3.768
- D. 7.536

Jari-jari alas sebuah kerucut 20 cm, sedangkan panjang garis pelukisnya 25 cm. Volum kerucut tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$

- A. 314
- B. 6280
- C. 18.840
- D. 31.400

Suatu kerucut jari-jari alasnya 10 cm dan tingginya 24 cm. Maka volume kerucut adalah ...

- A. 502,4
- B. 1507,2
- C. 2512
- D. 7536

Jika tinggi kerucut 8 cm dan jari-jari alasnya 6 cm, maka luas kerucut adalah ...  $\text{cm}^2$

- A. 301,44
- B. 299,44
- C. 297,44
- D. 296,44

- Volume bola terbesar yang dapat di masukkan ke dalam kubus yang panjang rusuknya 6 cm adalah ...  $\text{cm}^3$

- A. 113,04
- B. 226,08
- C. 452,16
- D. 9032

Perbandingan luas permukaan 3 bola adalah 4 : 9 : 64, perbandingan volume ketiga bola tersebut adalah ...

- A. 2 : 3 : 8
- B. 8 : 27 : 512
- C. 16 : 81 : 4096
- D. 64 : 729 : 272144

- Dua buah bola masing-masing berjari-jari  $R_1 = 1 \text{ cm}$ ,  $R_2 = 2 \text{ cm}$ , maka perbandingan volumenya adalah ...

- A. 2 : 1
- B. 6 : 1
- C. 8 : 1
- D. 1 : 8

Butlah garis ke jawaban yang benar!

Luas Selimut Tabung

$$2\pi r(r + t)$$

Luas selimut Kerucut

$$2\pi r t$$

Luas Permukaan Bola

$$\pi r s$$

Luas Permukaan Tabung

$$4\pi r^2$$

Luas Permukaan Kerucut

$$\pi r(r + s)$$