Jari-jari alas tabung 7 cm dan tingginya 10 cm. Maka luas selimut tabung adalah ... cm^2

A. 220

B. 440

C. 1540

D. 3080

Luas sisi tabung yang berdiameter 10 cm dan tingginya 24 cm adalah ... 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 ... 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 ...cm^2

A. 301,44

B. 299,44

C. 297,44

D. 296,44

LIVEWORKSHEETS

. Volume bola terbesar yang dapat di masukkan ke dalam kubus yang panjang rusuknya 6 cm adalah ... 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 cm, R_2 = 2 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 PermukaanTabung	$4\pi r^2$
Luas Permukaan Kerucut	$\pi r(r+s)$

LIVEWORKSHEETS