NAMA = ...



MATA PELAJARAN : Matematika

Materi

1. Tabung

1. Tabung adalah bangun ruang yang terbentuk dari 3 bidang sisi yaitu ....
   a. 2 berbentuk persegi panjang dan 1 berbentuk lingkaran
   b. 1 berbentuk persegi panjang dan 2 berbentuk lingkaran
   c. 2 berbentuk persegi dan 1 berbentuk lingkaran
   d. 1 berbentuk persegi panjang dan 2 berbentuk segitiga

2. Rumus volume dan luas seluruh permukaan tabung adalah ....
   a. $V = \pi \times r \times t$, dan $L = \pi r \times (r+t)$
   b. $V = \pi \times r^2 \times t$, dan $L = 2\pi r \times (r+t)$
   c. $V = \pi \times r^2 \times t$, dan $L = 2\pi r \times (r \times t)$
   d. $V = \pi \times r \times t$, dan $L = 2\pi r \times (r+t)$

3. Rumus luas selimut tabung adalah ....
   a. $\pi \times r \times t$
   b. $\pi \times r^2 \times t$
   c. $2\pi \times r \times t$
   d. $2\pi \times r^2 \times t$

4. Sebuah kaleng roti berbentuk tabung berdiameter 28 cm dan tingginya 10 cm. Volume kaleng roti tersebut adalah .... cm^3

a. 6.160

b. 6.180

c. 6.210

d. 6.260

5. Sebuah tabung memiliki jari - jari 21 cm dan tinggi 15 cm. Volume dari tabung tersebut adalah .... cm^3.

a. 20.790

b. 20.790

c. 20.790

d. 20.790

6. Sebuah tabung volumenya 36.960 cm^3. Jika tinggi tabung tersebut 15 cm, maka diameter tabung tersebut adalah .... cm.

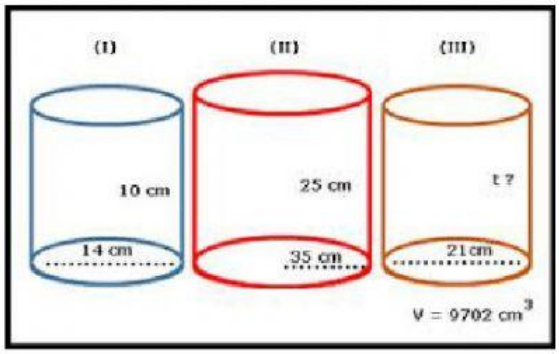
a. 52

b. 54

c. 56

d. 58

7. Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 7 sampai 9 !



Volume gambar (I) adalah .... cm^3

a. 1.510

b. 1.520

c. 1.530

d. 1.540

8. Volume gambar (II) adalah .... cm^3

a. 96.050

b. 96.150

c. 96.250

d. 96.300

9. Tinggi gambar (III) adalah .... cm

a. 25

b. 26

c. 27

d. 28

10. Diketahui luas alas tabung 154 cm^2 dan tingginya 16 cm. Volume dan luas selimut tabung tabung adalah ....

a. V = 2.464 cm^3 , Luas selimut = 704 cm^2

b. V = 2.464 cm^3 , Luas selimut = 706 cm^2

c. V = 2.464 cm^3 , Luas selimut = 712 cm^2

d. V = 2.464 cm^3 , Luas selimut = 726 cm^2