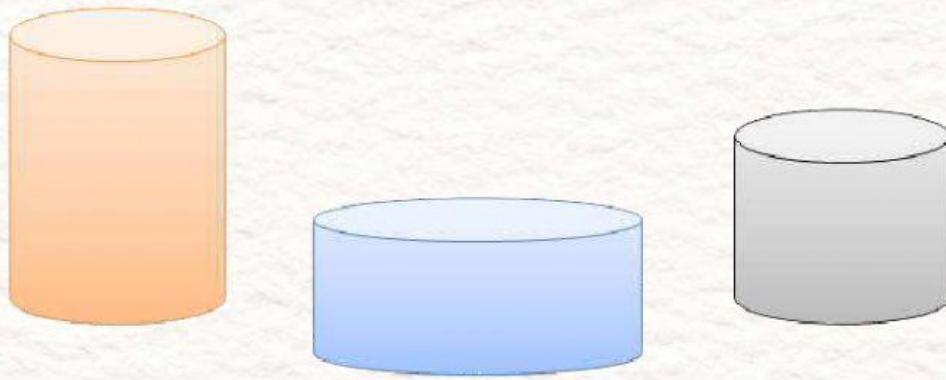


# LATIHAN SOAL

## Volume dan Luas Permukaan Tabung



Name:

Class:

# LATIHAN

**Jawablah soal-soal berikut !**

1. Tabung adalah.....

- A. Tabung merupakan bangun ruang sisi lengkung yang alas dan tutupnya berupa lingkaran dengan panjang jari-jari sebesar  $r$ .
- B. Tabung adalah bangun ruang sisi lengkung yang menyerupai limas segi-n beraturan yang bidang alasnya berbentuk lingkaran
- C. Tabung merupakan bangun ruang berbentuk persegi panjang tiga dimensi.
- D. Tabung adalah bangun ruang sisi lengkung yang dibatasi oleh satu bidang lengkung

2. Pindahkan rumus sesuai dengan yang diminta

**volume tabung**

$2 \pi r (r + t)$

**Luas Permukaan**

$\pi r^2 \times t$

# LATIHAN

3. Carilah kata dari : Volume, Luas, Jari jari, Diameter, Tinggi

Z	X	Q	W	Y	W	K	Y	O	S	T	W
B	P	D	E	V	Q	H	T	M	A	I	H
U	Z	I	I	J	U	D	Z	J	Z	N	X
N	S	H	J	A	S	U	O	M	E	G	V
I	R	L	M	A	M	D	C	M	S	G	I
R	L	U	U	C	N	E	U	C	G	I	M
A	J	L	W	P	A	L	T	H	A	Y	V
J	M	H	C	G	O	N	Q	E	O	O	X
I	T	H	V	V	V	I	P	Z	R	F	B
R	W	A	Z	E	E	M	G	A	L	C	X
A	B	U	X	I	N	Y	M	F	U	K	W
J	S	G	H	X	E	R	J	C	P	R	G

# LATIHAN

4. Jodohkanlah, untuk menghubungkan keduanya tariklah garis

Jari-jari tabung  
dilambangkan dengan...

t

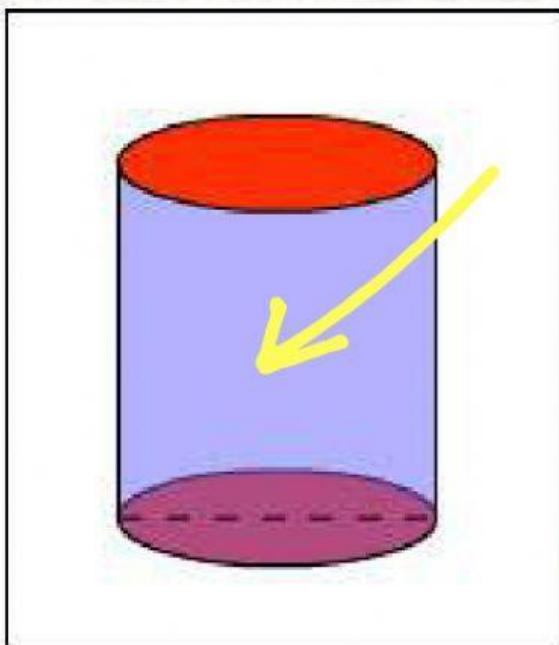
Tinggi tabung  
dilambangkan  
dengan...

Lingkaran

Alas dan atap tabung  
berbentuk....

r

5. Apakah bagian yang ditunjuk (daerah yang berwarna ungu) merupakan selimut tabung ?

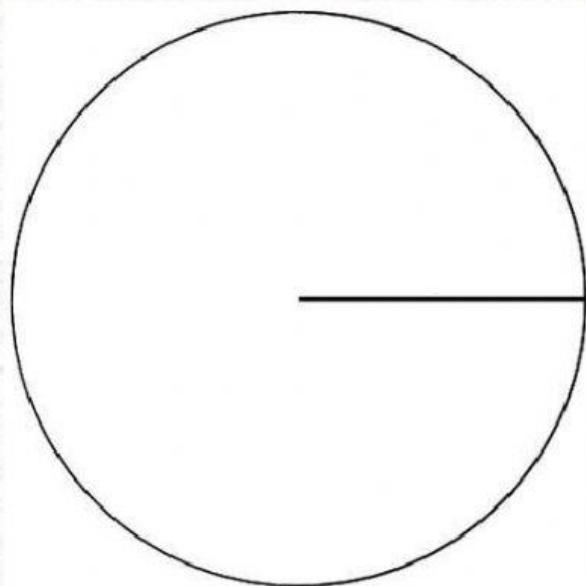


**Benar**

**Salah**

# LATIHAN

6. Dengarkan suara tersebut dan apakah benar gambar tersebut sesuai dengan yang diucapkan dalam audio tersebut?



**Benar**

**Salah**

7. Apabila terdapat sebuah kaleng susu berbentuk tabung yang memiliki Jari-jari 14 cm dan tingginya 5 cm. Hitunglah volume kaleng susu tersebut.

## LATIHAN

8. Jika sebuah bangun ruang tabung memiliki jari-jari 5 cm dan tinggi 10 cm. Berapalah luas permukaan tabung tersebut.



9. Jika diketahui sebuah tabung dengan volume  $1.386 \text{ cm}^3$  dan tingginya 9 cm. Jari-jari dari tabung tersebut adalah....
- A. 49,04 cm
  - B. 49 cm
  - C. 63 cm
  - D. 7 cm
10. Jika diketahui sebuah tabung dengan volume  $5.544 \text{ cm}^3$  dan jari-jarinya 14 cm. tinggi dari tabung tersebut adalah
- A. 126 cm
  - B. 9,008 cm
  - C. 9 cm
  - D. 28,2 cm

## PENUTUP

### PROFIL PEMBUAT

Nama : Icha Cahyani  
Prodi : Pendidikan Matematika  
TTL : Banyuasin, 23 Januari 2002  
Agama : Islam  
Alamat: Kab. Banyuasin Prov. Sumatera Selatan

