LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(TABUNG)

NAMA : _____ **KELAS :** _____

KD : 3.7 Membuat generalisasi luas permukaan dan volume berbagai bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, dan bola)

BAGIAN 1

Berilah tanda ceklis pada gambar yang berbentuk tabung !











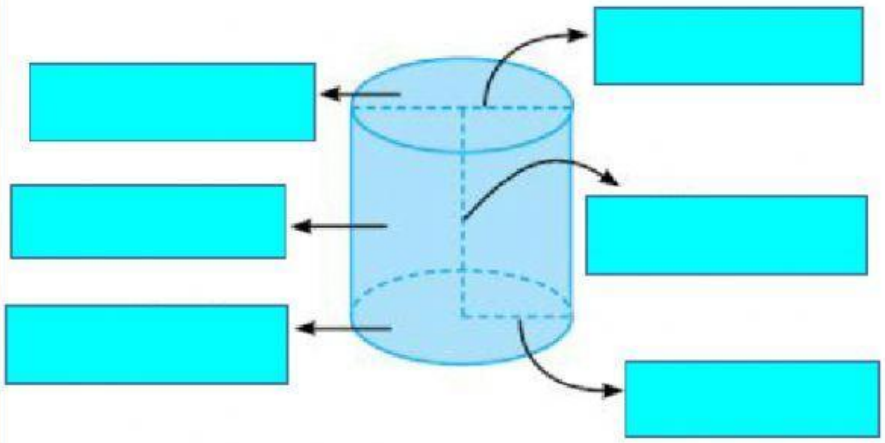





LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 2

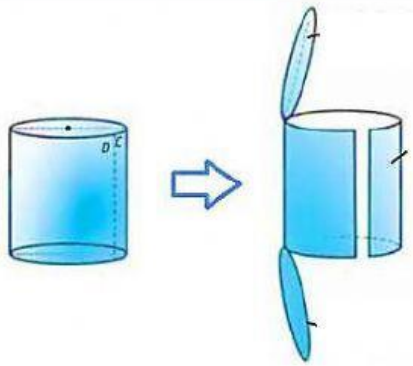
Letakkan bagian-bagian tabung berikut pada kotak yang sesuai !

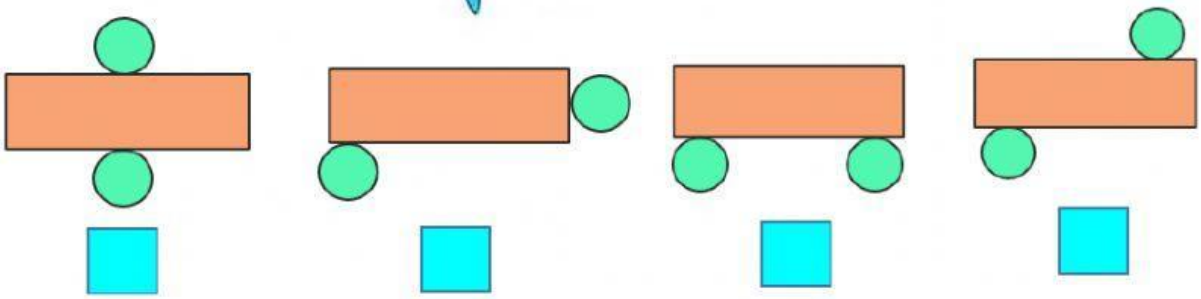


- Jari-jari
- Alas Tabung
- Selimut Tabung
- Tinggi
- Tutup tabung
- Diameter

BAGIAN 3

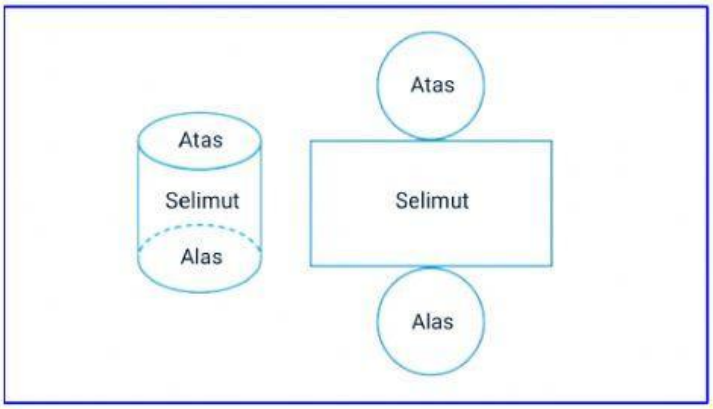
Jika tabung dipotong seperti gambar berikut, maka akan membentuk jaring-jaring tabung. Pilihlah 2 jaring-jaring tabung yang tepat !





LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 4



Permukaan tabung terdiri atas 3 bagian, yaitu:

1. Tutup tabung yang berbentuk _____ dengan luas = _____
2. Selimut tabung yang berbentuk _____ dengan luas = _____
3. Alas tabung yang berbentuk _____ dengan luas = _____

Jadi, luas permukaan tabung adalah = _____

BAGIAN 5

Tabung termasuk prisma karena memiliki alas dan tutup yang kongruen.

Volume tabung = Luas alas x tinggi

= _____

LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 6

EVALUASI

Pilihlah salah satu jawaban yang tepat !

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. Sebuah kaleng susu tertutup berbentuk tabung dengan panjang jari-jari 7 cm dan tinggi 14 cm. Luas permukaan kaleng susu tersebut adalah … cm^2.
   a. 914
   b. 924
   c. 934
   d. 954
3. 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
4. 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
5. Bak mandi berbentuk tabung berdiameter 1,4 m. Air yang dimasukkan 1.848 liter dan bak terisi sampai penuh. Tinggi sisi bak mandi tersebut adalah .... m.
   a. 1
   b. 1,15
   c. 1,2
   d. 1,25

FINISH

LIVEWORKSHEETS