

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (TABUNG)

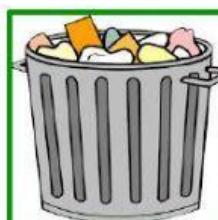
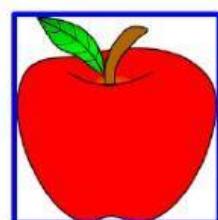
NAMA :

KELAS :

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

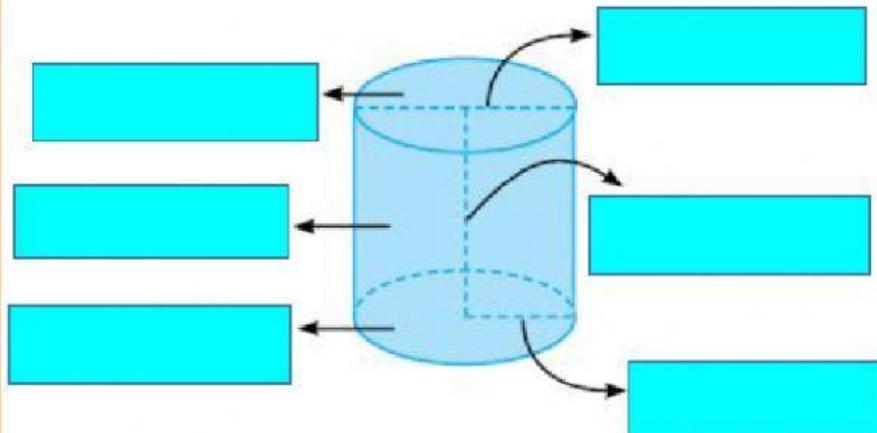
BAGIAN 1

Berilah tanda ceklis pada gambar yang berbentuk tabung !



BAGIAN 2

Letakkan bagian-bagian tabung berikut pada kotak yang sesuai !



Jari-jari

Alas Tabung

Selimut Tabung

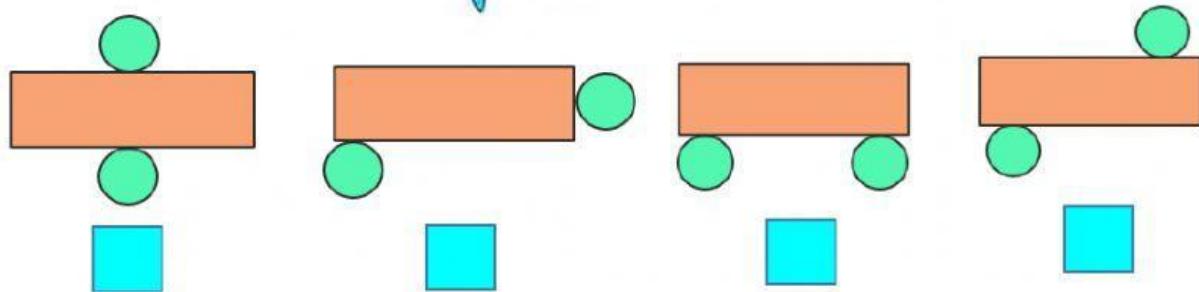
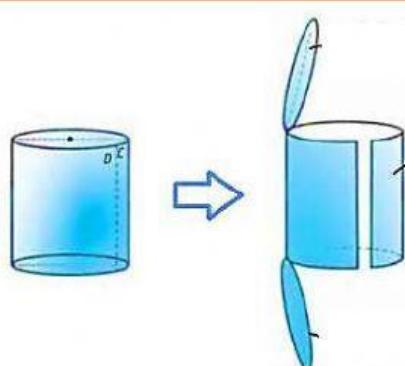
Tinggi

Tutup tabung

Diameter

BAGIAN 3

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



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

$$= \boxed{\quad}$$

BAGIAN 6

EVALUASI

Pilihlah salah satu jawaban yang tepat !

1. Tabung adalah bangun ruang yang terbentuk dari 3 bidang sisi yaitu
 - 2 berbentuk persegi panjang dan 1 berbentuk lingkaran
 - 1 berbentuk persegi panjang dan 2 berbentuk lingkaran
 - 2 berbentuk persegi dan 1 berbentuk lingkaran
 - 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	c. 934
b. 924	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	c. 6.210
b. 6.180	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	c. 56
b. 54	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	c. 1,2
b. 1,15	d. 1,25

FINISH