



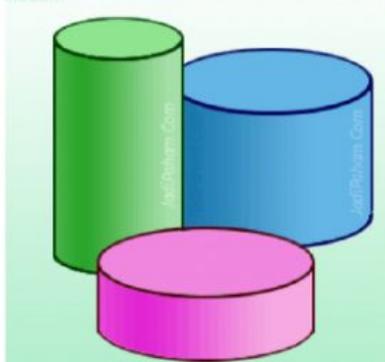
SMPN 2 Kota Tangerang Selatan
Tahun Pelajaran 2020/2021



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)
MATEMATIKA KELAS 9

BANGUN RUANG

SISI LENGKUNG



TABUNG

Oleh : Sugiyanti, S.Pd

Nama Lengkap :

Kelas :

Bagian 1 : Bangun Ruang Sisi Lengkung

Pasangkan gambar dan keterangan yang tepat untuk bangun di bawah ini ! (tarik garis)



★ Tabung



★ Lingkaran



★ Bola

★ Kerucut

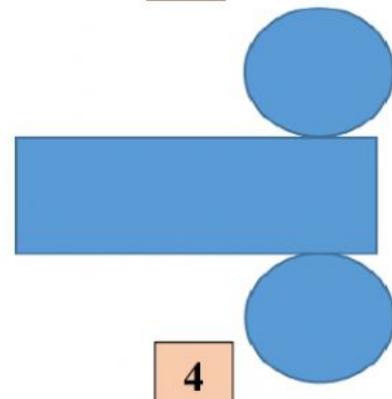
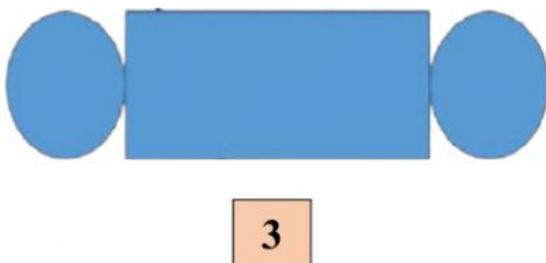
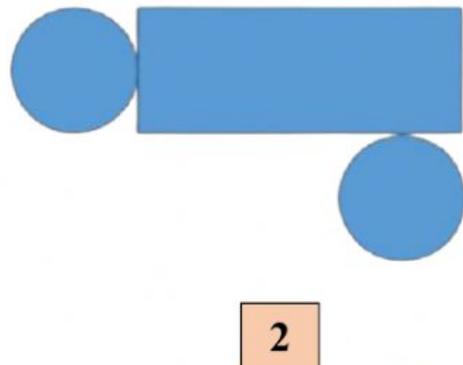
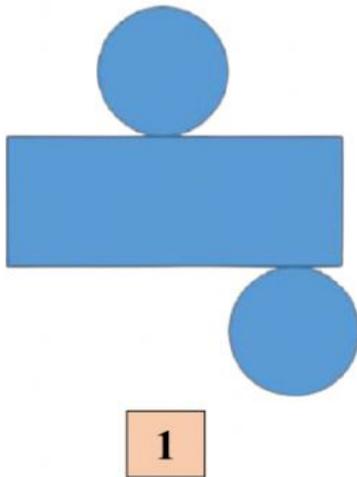
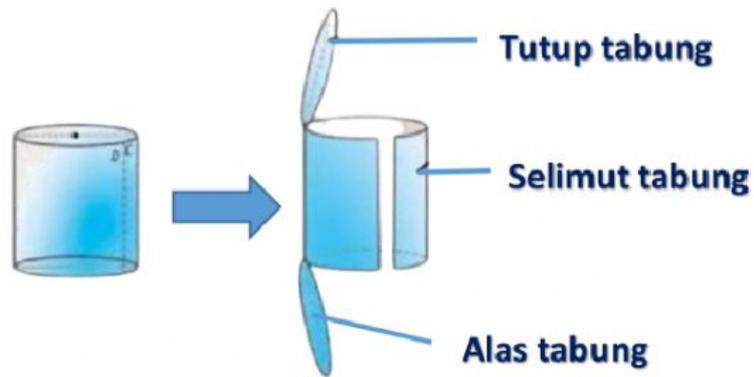
Bagian 2 : Unsur-unsur Tabung

Pindahkan bagian-bagian tabung berikut pada kotak yang sesuai !

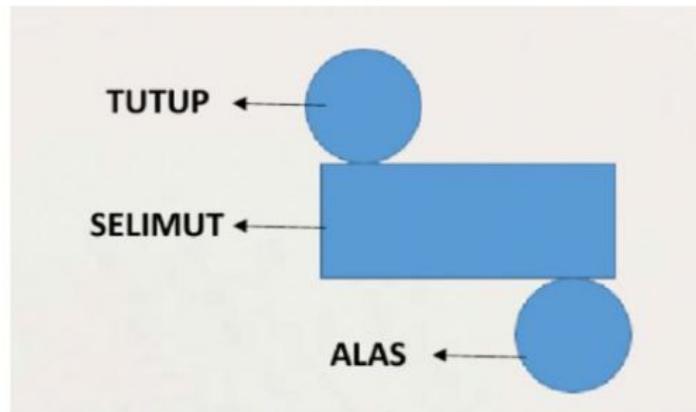
The diagram shows a light blue cylinder with dashed lines indicating its internal structure. Arrows point from the cylinder to six empty rectangular boxes. To the right of the cylinder is a vertical dashed line, followed by six yellow boxes containing labels: TINGGI, SELIMUT, JARI-JARI, TUTUP, DIAMETER, and ALAS.

Bagian 3 : Jaring-jaring Tabung

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



Bagian 4 : Luas Permukaan dan Volume Tabung



Luas Permukaan Tabung

Permukaan Tabung terdiri dari 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 =

Volume Tabung

Tabung termasuk prisma karena memiliki alas dan tutup yang kongruen.

$$\begin{aligned} \text{Volume tabung} &= \text{Luas alas} \times \text{tinggi} \\ &= \end{aligned}$$

Bagian 5 : Kerjakan Soal Latihan berikut ini !

1. Sebuah kaleng susu tertutup berbentuk tabung dengan panjang jari-jari 7 cm, dan tinggi 10 cm. Luas permukaan kaleng susu tersebut adalah

A. 648 cm^2
B. 748 cm^2
C. 848 cm^2
D. 948 cm^2



2. Sebuah kaleng cat tertutup berbentuk tabung dengan jari-jari 21 cm, dan luas permukaan 6.600 cm^2 . Tinggi kaleng cat tersebut adalah

A. 19 cm
B. 21 cm
C. 29 cm
D. 30 cm



3. Sebuah ember berbentuk tabung tanpa tutup dengan panjang jari-jari 35 cm, dan tinggi 40 cm. Luas permukaan ember tersebut adalah ...

A. 11.550 cm^2
B. 12.650 cm^2
C. 13.500 cm^2
D. 16.250 cm^2



4. Sebuah tangki air berbentuk tabung dengan jari – jari 60 cm dan tinggi 1,4 m akan diisi air sampai penuh. Banyaknya air yang mengisi tangki adalah ...liter. (1 liter = 1.000 cm³)
- A. 1.864 liter
 - B. 1.584 liter
 - C. 1.684 liter
 - D. 1.464 liter



5. Sebuah kaleng cat berbentuk tabung dengan panjang jari-jari 14 cm, dan tinggi 15 cm. Volume cat tersebut adalah
- A. 8.240 cm³
 - B. 9.240 cm³
 - C. 10.240 cm³
 - D. 11.240 cm³



Arigatou gozaimasu.

ありがとうございます

[thank you very much]

@sugiyanti911

