

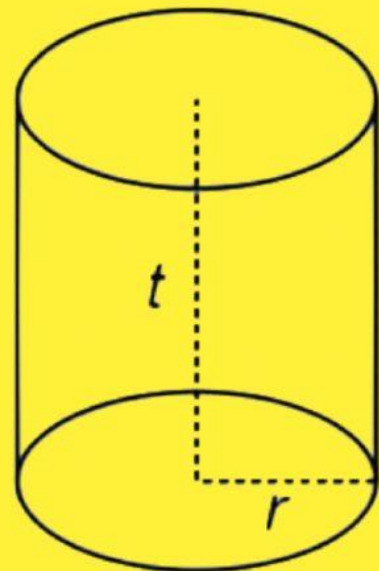
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATEMATIKA KELAS IX

SMPIT IRSYADUL 'IBAD PANDEGLANG

Bangun Ruang Sisi Lengkung

TABUNG



DISUSUN OLEH MILDA MAULIDA, S.PD.

Nama:

Kelas:

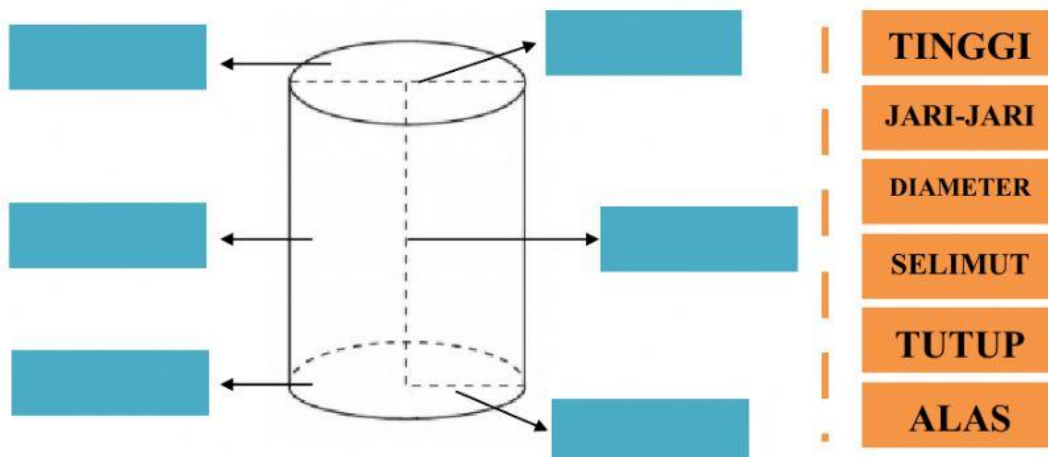
Bagian 1.

Sebelum kalian mengerjakan tugas bagian lainnya pada LKPD ini, simaklah terlebih dahulu video pembelajaran berikut ini!

Tuliskan poin-poin yang kamu dapat dari video pembelajaran tersebut!

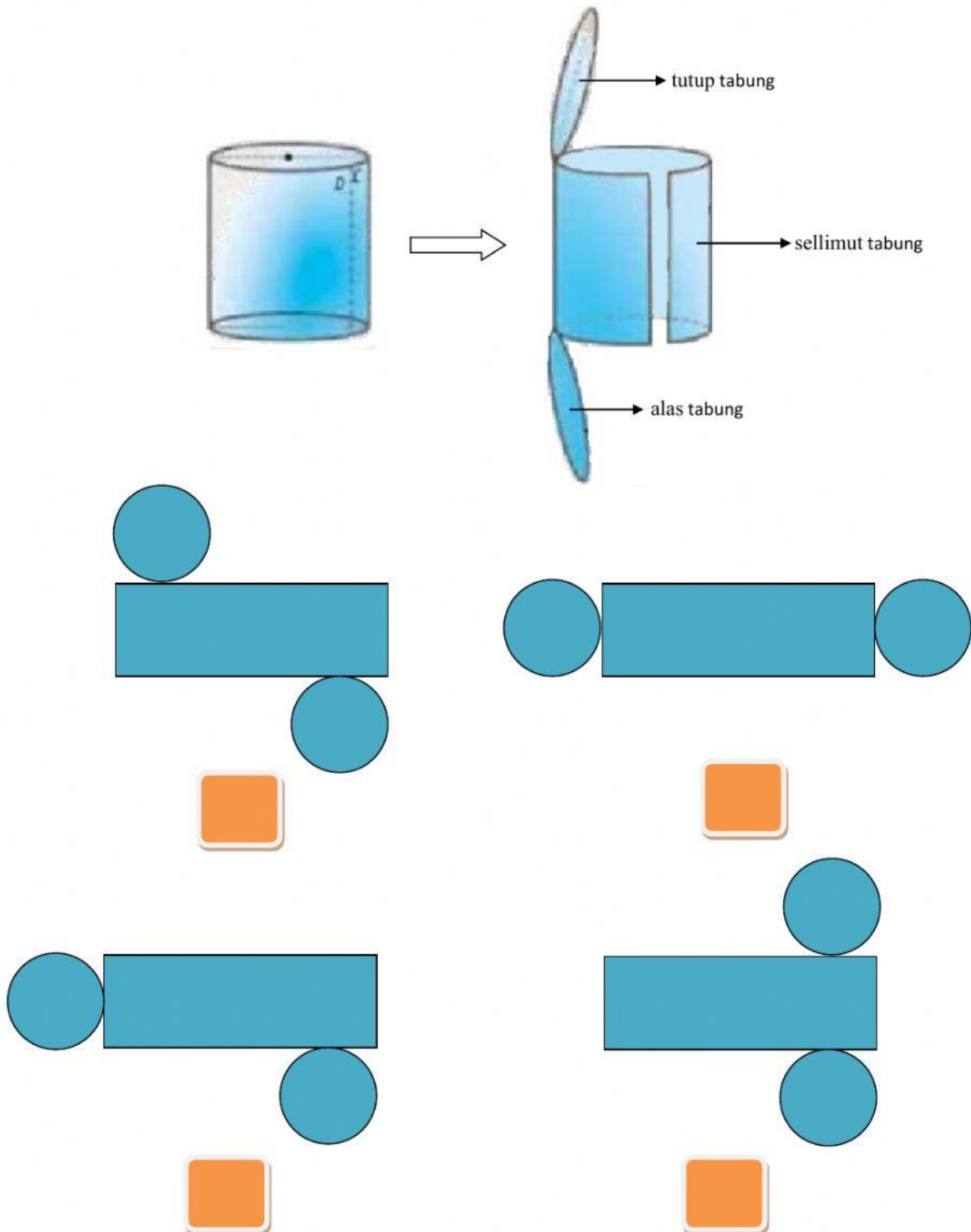
Bagian 2.**UNSUR-UNSUR PADA TABUNG**

Letakkanlah bagian-bagian tabung berikut pada kotak yang sesuai!



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 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

Bagian 5.**VOLUME TABUNG**

Secara umum volume bangun ruang memiliki rumus

Alas tabung berbentuk

Maka, rumus **volume tabung** adalah

Bagian 6.**LATIHAN SOAL**

Pilihlah salah satu jawaban yang tepat!

1. Sebuah toples tertutup berbentuk tabung memiliki panjang jari-jari 7 cm dan tinggi 10 cm. Luas permukaan toples tersebut adalah ... cm²
 - a. 648
 - b. 748
 - c. 848
 - d. 948
2. Sebuah kaleng tertutup berbentuk tabung memiliki jari-jari 21 cm dan luas permukaan 6.600 cm². Tinggi kaleng tersebut adalah ... cm
 - a. 19
 - b. 21
 - c. 29
 - d. 30

3. Volume bak mandi berbentuk tabung yang memiliki diameter 1,4 m dan tinggi 0,9 m, adalah ... m³

- | | |
|----------|----------|
| a. 1,836 | c. 1,683 |
| b. 1,386 | d. 1,368 |