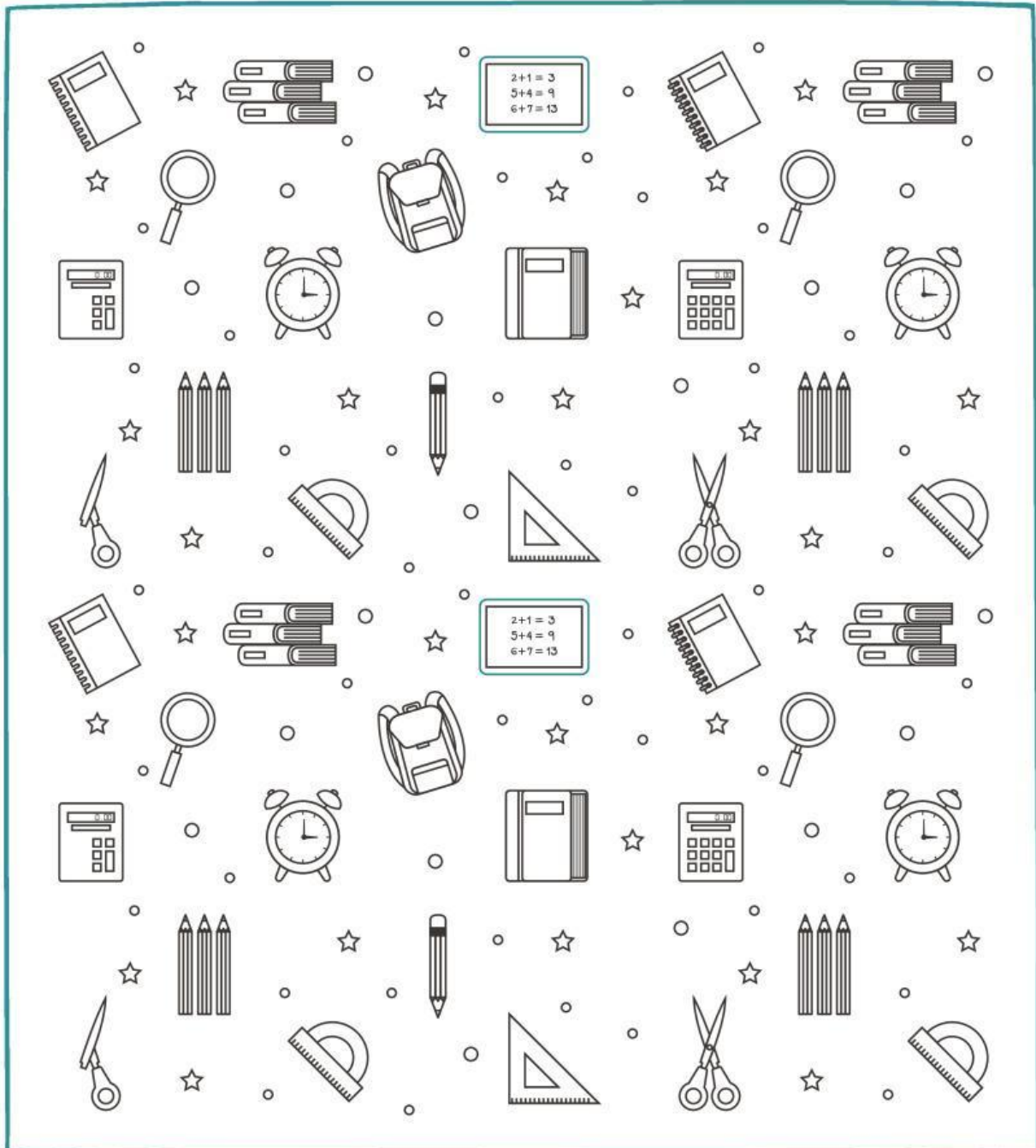


LEMBAR KERJA TABUNG

NAMA: _____

KELOMPOK: _____

KELAS: _____



PETUNJUK PENGGUNAAN LEMBAR KERJA

Sebelum mengerjakan Lembar Kerja ini, alangkah baiknya murid mengetahui petunjuk penggunaannya terlebih dahulu.

silahkan cek beberapa informasi berikut:

TUJUAN BELAJAR

- Mengidentifikasi model atau benda di sekitar yang berkaitan dengan tabung.
- Mengidentifikasi unsur-unsur tabung melalui gambar, video atau benda nyata.
- Mengidentifikasi bentuk dan ukuran jaring-jaring tabung.
- Menggeneralisasi rumus luas permukaan dan volume tabung.
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume tabung.

MODEL PEMBELAJARAN

- Berkelompok dengan ketentuan anggota 4 murid.
- Berdiskusi, berkolaborasi, berkomunikasi.

MEDIA DAN ALAT

- Lembar kerja.
- Geogebra dan website lain.
- Handphone.
- Alat peraga
- Alat tulis

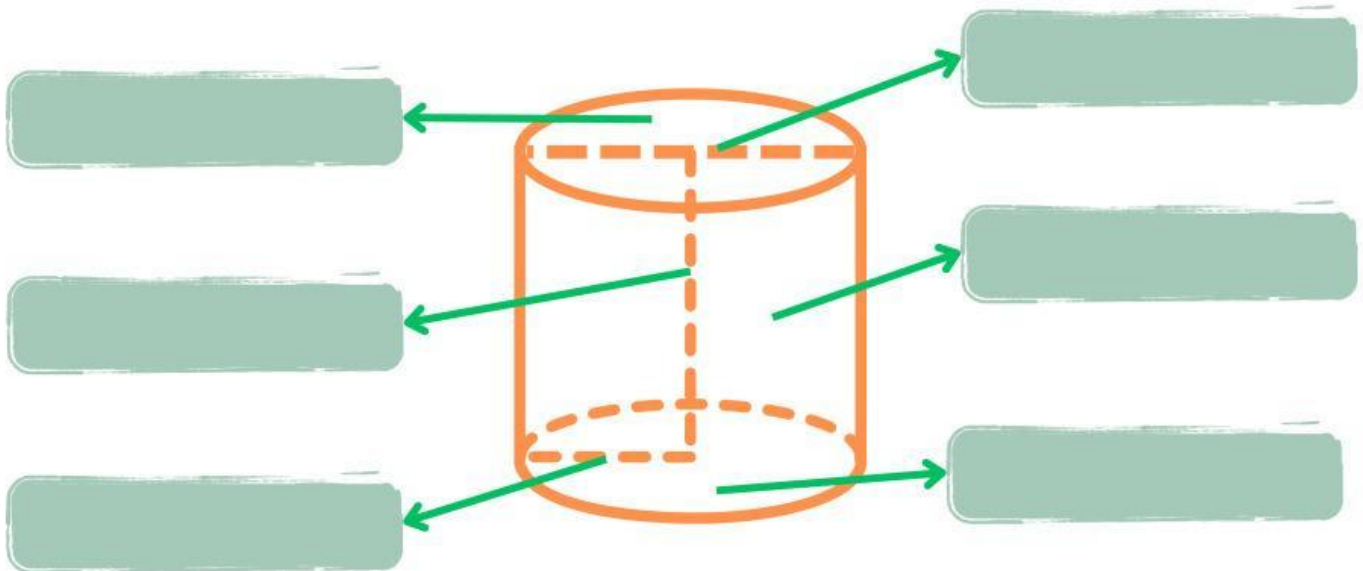
SUMBER BELAJAR

- Buku Penunjang Kurikulum 2013 Matematika, Kelas IX, Kemendikbud, Revisi Tahun 2016.
- Website terkait.

BERILAH TANDA CEKLIST PADA GAMBAR BERBENTUK TABUNG

☐☐☐☐☐☐

LETAKKAN BAGIAN-BAGIAN TABUNG
BERIKUT PADA TEMPAT YANG SESUAI



1. JARI-JARI

4. ALAS

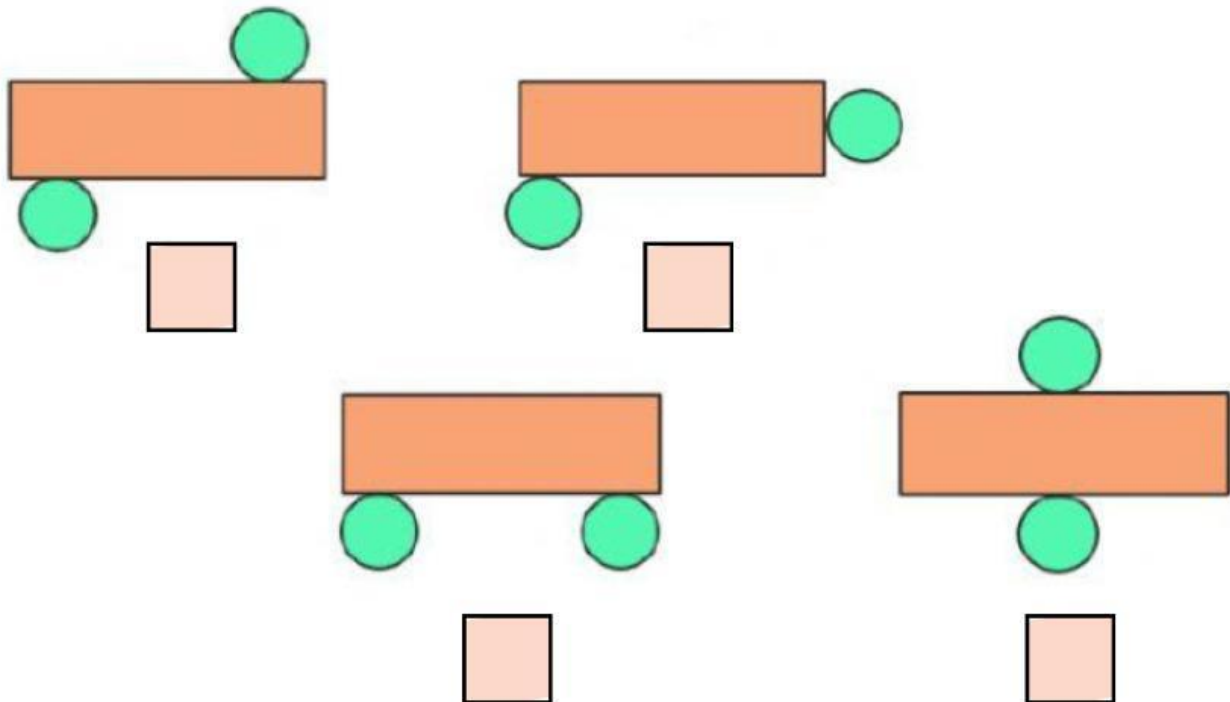
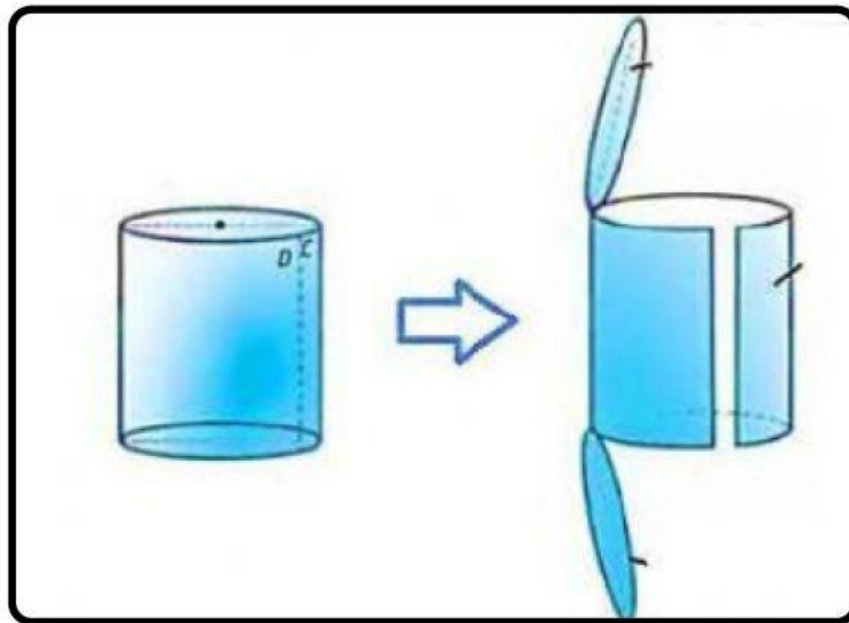
2. DIAMETER

5. TUTUP

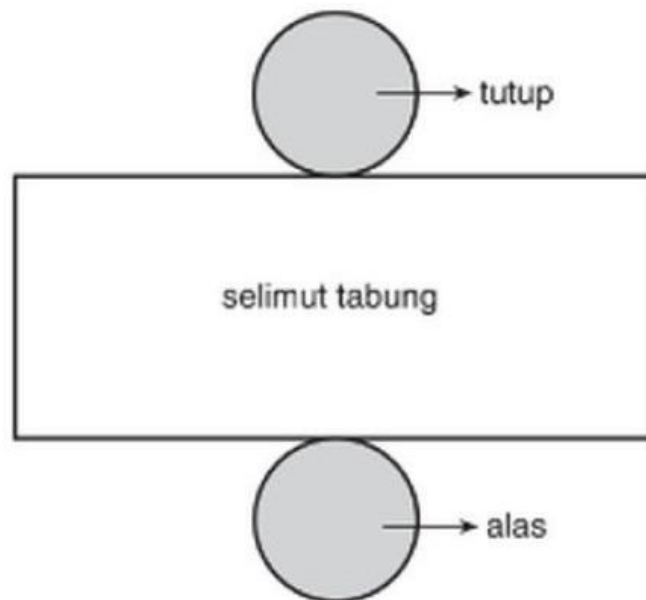
3. TINGGI

6. SELIMUT
TABUNG

JIKA TABUNG DIPOTONG ATAU DIBUKA
SEPERTI GAMBAR BERIKUT, MANAKAH
JARING-JARING TABUNG YANG SESUAI ?



MENEMUKAN RUMUS LUAS PERMUKAAN TABUNG



PERMUKAAN TABUNG TERDIRI DARI 3 BAGIAN, YAITU:

1. Tutup tabung, berbentuk dan rumus luas:
2. Selimut tabung, berbentuk dan rumus luas:
3. Alas tabung, berbentuk dan rumus luas:

Maka, rumus luas permukaan tabung adalah

KETERANGAN:

MENCARI LUAS PERMUKAAN BANGUN RUANG, BERARTI MENCARI LUAS MASING-MASING SISI DAN MENJUMLAHKANNYA.

TEMUKAN POIN KRITIS YANG TERDAPAT PADA SELIMUT TABUNG!

MENEMUKAN RUMUS VOLUME TABUNG



INGAT

TABUNG ADALAH BANGUN RUANG SISI LENGKUNG YANG DIBENTUK OLEH DUA LINGKARAN YANG IDENTIK, KONGRUEN DAN SEJAJAR SERTA SEBUAH PERSEGI PANJANG YANG MENGELILINGI KEDUA LINGKARAN TERSEBUT.

**SELAIN ITU,
RUMUS VOLUME TABUNG MEMILIKI KONSEP DASAR LUAS ALAS X TINGGI**

SEHINGGA, RUMUS VOLUME TABUNG ADALAH



REFLEKSI LEMBAR KERJA

AGAR PEMBELAJARAN HARI INI LEBIH MANTAP,
COBALAH MENGERJAKAN SOAL BERIKUT:

1. TABUNG MEMILIKI BERAPA SISI ? SEBUTKAN.

2. TULISKANLAH SIFAT-SIFAT TABUNG ?

3. SEBUAH TUMBLER BERBENTUK TABUNG DENGAN JARI-JARI 7
CM DAN MEMILIKI TINGGI 28 CM. LUAS PERMUKAAN TUMBLER
TERSEBUT ADALAH

4. SEBUAH KOLAM IKAN NILA BERBENTUK TABUNG, MEMILIKI
DIAMETER 3 METER DAN TINGGI 1,5 METER. BERAPAKAH VOLUME
AIR MAKSIMAL YANG DAPAT DITAMPUNG KOLAM IKAN TERSEBUT?