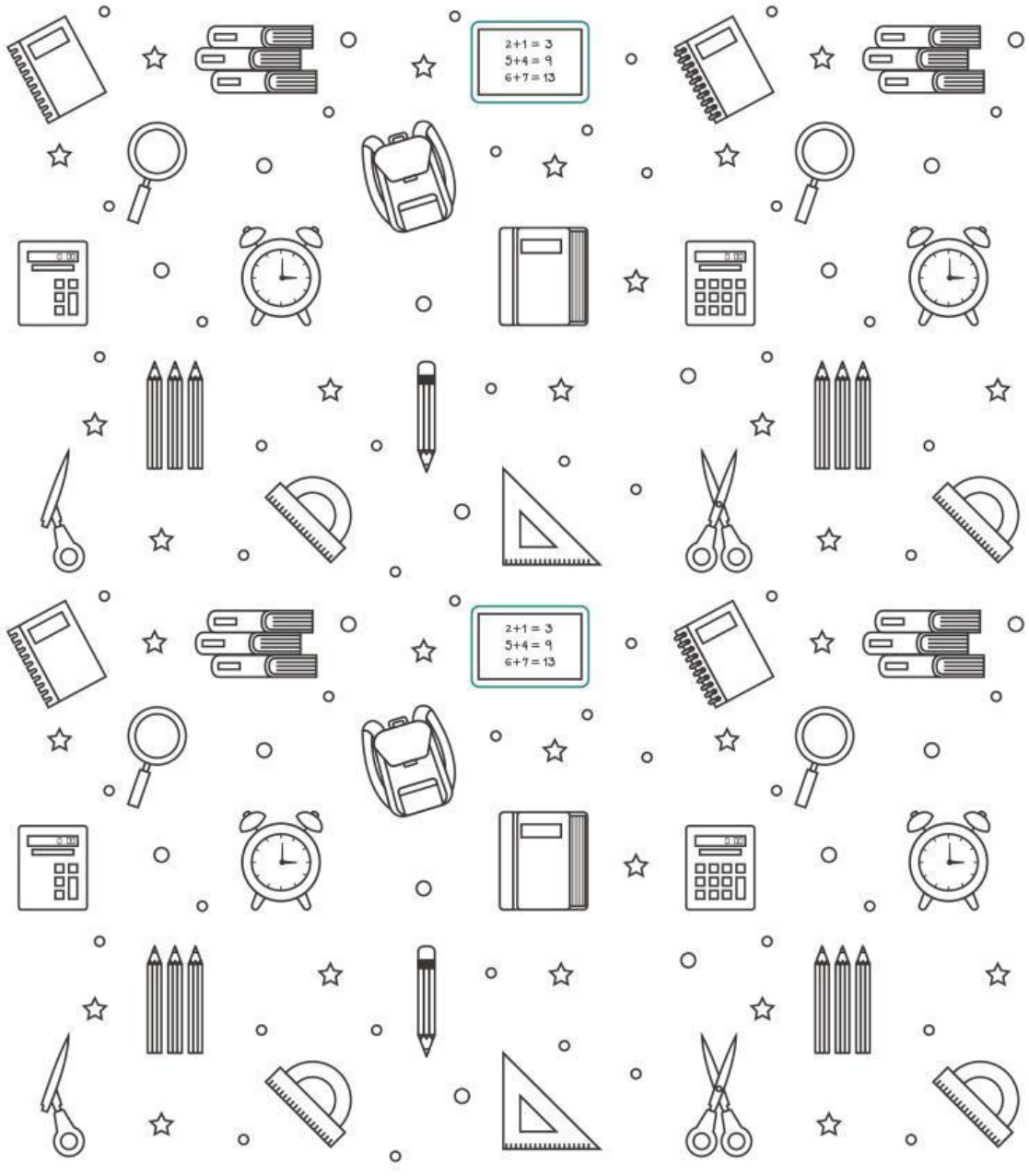
LEMBAR KERJA TABUNG

NAMA: _____

KELOMPOK: _____

KELAS: _____



LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

BERILAH TANDA CEKLIST PADA GAMBAR BERBENTUK TABUNG



☐



☐



☐



☐



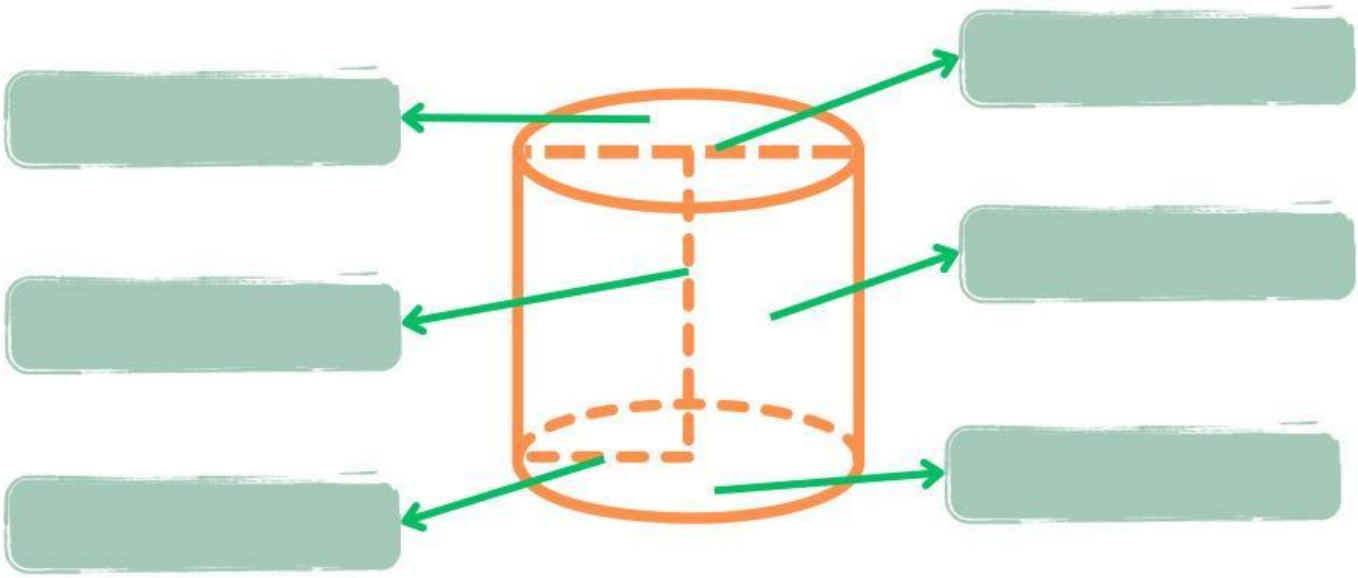
☐



☐

LIVEWORKSHEETS

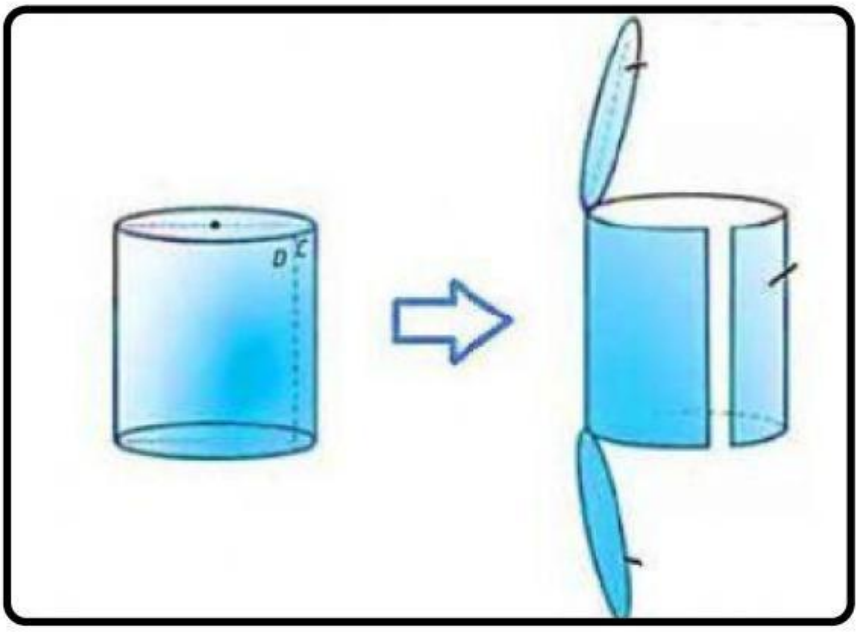
LETAKKAN BAGIAN-BAGIAN TABUNG BERIKUT PADA TEMPAT YANG SESUAI

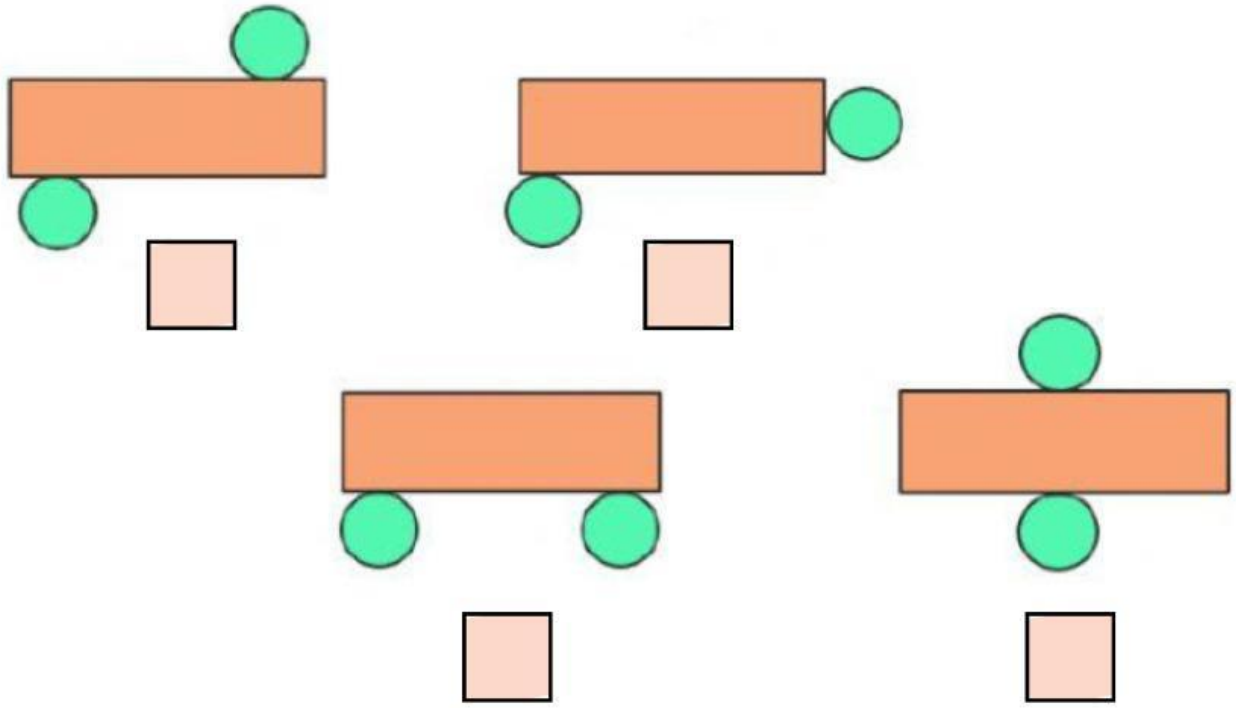


1. JARI-JARI
2. DIAMETER
3. TINGGI
4. ALAS
5. TUTUP
6. SELIMUT TABUNG

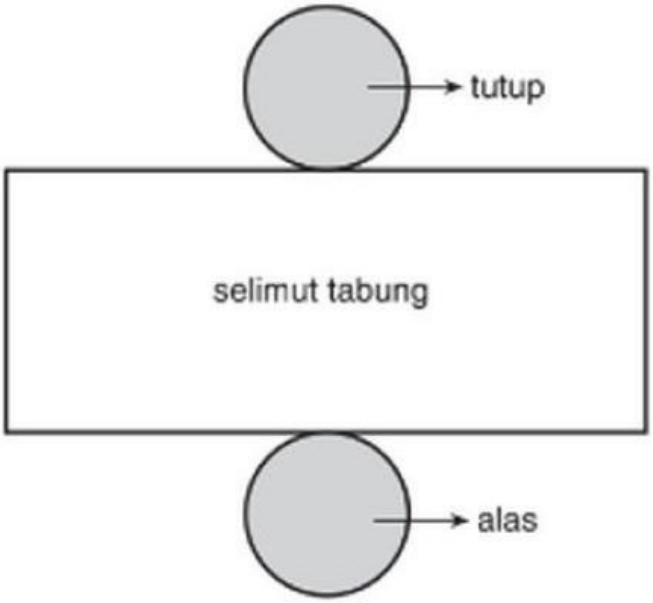
LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS

MENEMUKAN RUMUS VOLUME TABUNG



TABUNG ADALAH BANGUN RUANG SISI LENGKUNG YANG DIBENTUK OLEH DUA LINGARAN 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

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS