



# Lembar Kerja Peserta Didik

## MATEMATIKA

### Bangun Ruang Sisi Lengkung (Tabung)

Nama :

Kelas :

No. Absen :





Mata pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VIII/2

Materi Pokok : Tabung

Alokasi Waktu :  $2 \times 40$  menit

Fase : D



## Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu memahami definisi tabung
2. Siswa mampu memahami jaring-jaring tabung
3. Siswa dapat menentukan luas permukaan tabung
4. Siswa dapat menentukan volume tabung

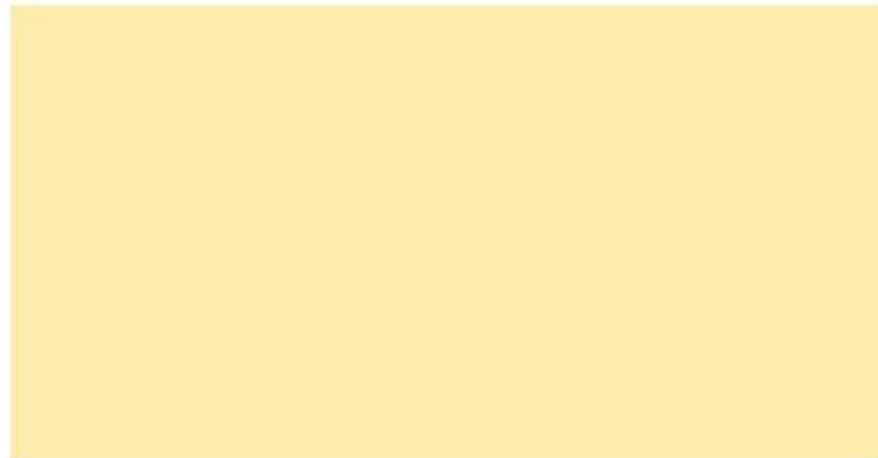
## Petunjuk Belajar

1. Lengkapi nama, kelas, dan nomor absen terlebih dahulu
2. Pahami dan cermati dengan baik video pembelajaran yang disediakan
3. Jawablah soal di bawah dengan memilih salah satu opsi jawaban yang benar
4. Jika sudah selesai, klik tombol "finish"



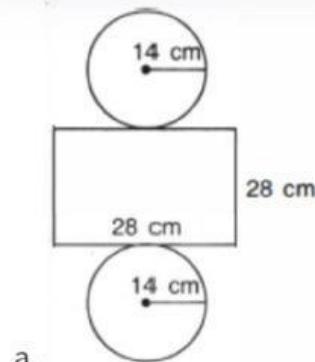


A. Perhatikan video di bawah ini!

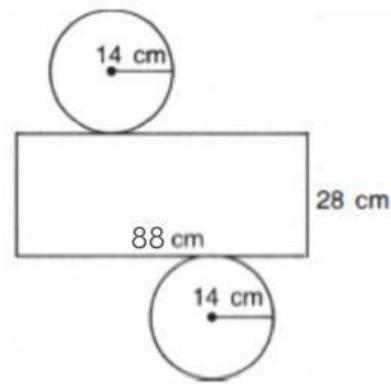


B. Pilihlah jawaban yang benar pada salah satu opsi di bawah ini!

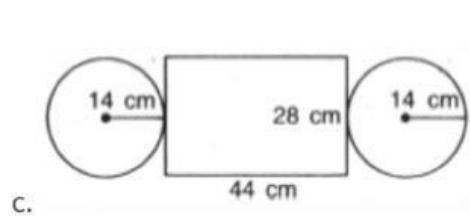
1. Sebuah tabung mempunyai ukuran jari-jari alas 14 cm dan tinggi 28 cm. Jaring-jaring tabung yang benar adalah....



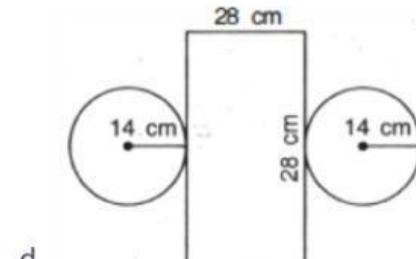
a.



b.



c.



d.





2. Sebuah tabung berdiameter 8 cm. Jika tingginya 16 cm, luas permukaan tabung tersebut adalah...
  - a.  $251,2 \text{ cm}^2$
  - b.  $125,6 \text{ cm}^2$
  - c.  $160 \text{ cm}^2$
  - d.  $502,4 \text{ cm}^2$
3. Diketahui luas permukaan tabung  $2.992 \text{ dm}^2$ , jari-jari alasnya 14 dm, tinggi tabung tersebut adalah...
  - a. 7 dm
  - b. 20 dm
  - c. 14 dm
  - d. 22 dm
4. Sebuah bak penampungan udara berbentuk tabung yang memiliki jari-jari 1 m dan tinggi 2,1 m. Berapa volume tabung tersebut?
  - a.  $6,2 \text{ m}^3$
  - b.  $7,0 \text{ m}^3$
  - c.  $6,6 \text{ m}^3$
  - d.  $8,4 \text{ m}^3$
5. Perbandingan jari-jari alas dan tinggi dari sebuah tabung adalah 2: 3. Jika volume tabung itu  $1.617 \text{ cm}^3$  maka luas permukaan tabung adalah...
  - a.  $770 \text{ cm}^2$
  - b.  $616 \text{ cm}^2$
  - c.  $462 \text{ cm}^2$
  - d.  $308 \text{ cm}^2$

