



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : Volume Tabung

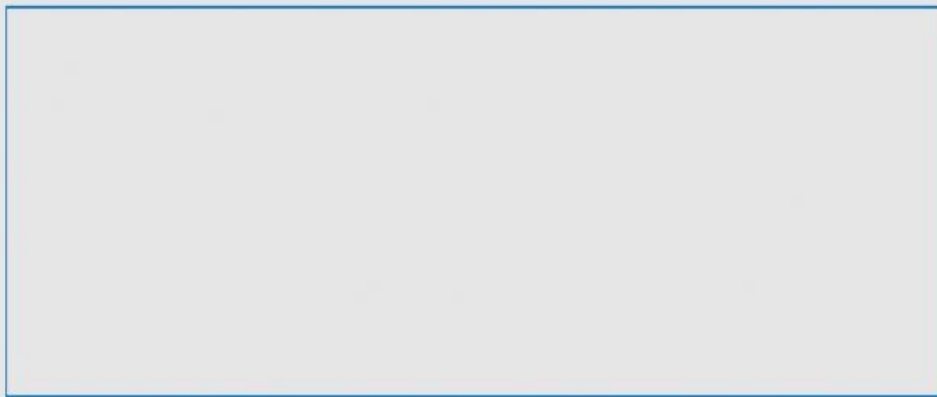
Tujuan :

1. Peserta didik dapat menghitung volume tabung
2. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang terkait volume tabung

Nama

Kls/ no urut

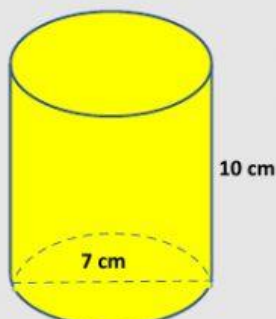
Sebelum mengerjakan soal, simak video berikut !



Setelah menyimak video, kerjakan soal-soal berikut :

1. Perhatikan gambar tabung di bawah ini

(soal menjodohkan : tarik garis dari kotak segiempat ke lingkaran , sehingga menjadi jawaban benar)



Diameter tabung

Jari-jari tabung

Tinggi tabung

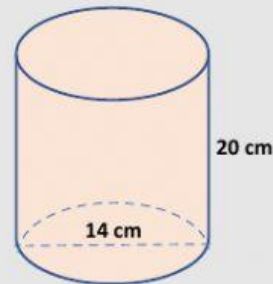
3,5 cm

10 cm

7 cm

2. Volume tabung pada gambar di bawah ini dengan $\pi = \frac{22}{7}$ adalah ...
(pilih satu jawaban benar)

- A. 770 cm^3
- B. 2.310 cm^3
- C. 3.080 cm^3
- D. 12.320 cm^3



3. Sebuah tabung berisi 770 cm^3 zat cair. Panjang jari-jari alas tabung 7 cm,

Hitunglah tinggi zat cair itu dengan nilai $\pi = \frac{22}{7}$

(ketik A, B, C atau D di dalam kotak)

- A. 5 cm
- B. 10 cm
- C. 14 cm
- D. 21 cm

4.

Sebuah bak air yang berbentuk tabung dengan jari-jari 1 m dan tinggi 1 m akan diisi penuh dengan air.

Jika setiap $\frac{1}{2}$ menit dapat mengisi bak air sebanyak 1 liter dan $\pi = 3,14$.

Maka :

- a. Volume bak air dalam satuan liter adalah

(soal kotak pilihan daftar)

- b. Waktu yang diperlukan untuk mengisi bak air adalah

menit

(Soal essay/jawaban singkat)