

Lembar Kerja Peserta Didik
VOLUME TABUNG

Fase D | Kelas 7

IDENTITAS DIRI

Nama:

_____

Nomor Absen:

_____

TUJUAN PEMBELAJARAN

Sub Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengenal bentuk bangun ruang tabung
2. Peserta didik dapat menemukan rumus volume tabung
3. Peserta didik dapat menyelesaikan soal konseptual yang berkaitan dengan volume tabung
4. Peserta didik dapat menyelesaikan soal kontekstual yang berkaitan dengan volume tabung

PETUNJUK PENGERJAAN

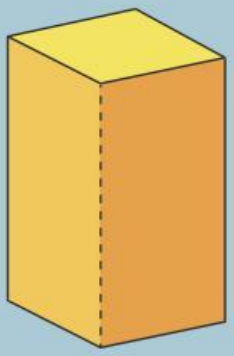
Perhatikan setiap petunjuk di bawah ini!

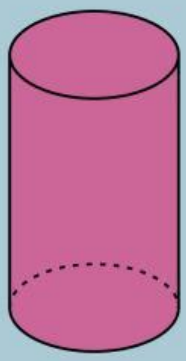
1. Baca dan pahamilah LKPD dengan teliti.
2. Isilah bagian yang kosong dan jawablah pertanyaan pada LKPD ini dengan tepat.
3. Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah kepada guru.
4. Waktu yang disediakan untuk mengerjakan LKPD ini adalah 30 menit.
5. LKPD dikumpulkan kembali kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

Mengenal Bangun Ruang Tabung & Menentukan Volume Tabung

Amati Gambar Berikut!





Bangun ruang di samping adalah _____ dan _____. Kedua bangun ruang tersebut termasuk dalam kategori prisma yang memiliki kesamaan yaitu memiliki alas dan tutup yang kongruen dan sejajar. Untuk menghitung volume prisma, kita cukup mengalikan luas alas dan tingginya. Maka sama halnya dengan prisma, rumus luas balok pun sama.

- Alas balok berbentuk _____ maka rumus luas alasnya adalah ___ x ___. Sehingga rumus balok adalah ___ x ___x ___.

- Alas tabung berbentuk _____ maka rumus luas alasnya adalah phi x ___ x ___. Sehingga rumus volume tabung adalah phi x ___x ___x ___.

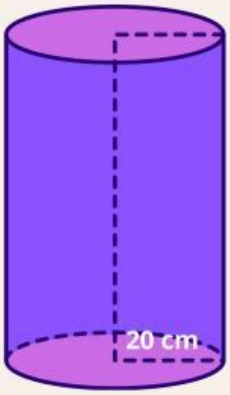
Kesimpulan

Rumus Volume Tabung:

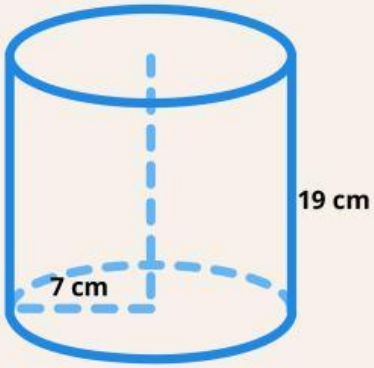
LIVEWORKSHEETS

AYO KERJAKAN
SOAL-SOAL DIBAWAH

Hitunglah volume tabung dibawah ini!



Hitunglah volume tabung dibawah ini!



LIVEWORKSHEETS



Soal

Sebuah drum berbentuk tabung memiliki diameter 63 cm dan tinggi 29 cm lebih panjang dari diameter. Drum tersebut telah terisi air 29.788 cm^3. Banyak air yang harus ditambahkan agar drum tersebut penuh air adalah...



Penyelesaian:

Diketahui

Ditanya

LIVEWORKSHEETS



Soal

Bu Eli adalah seorang pedagang minyak. Suatu hari, Bu Eli memiliki minyak yang berada di kaleng berjari jari 70cm dengan tinggi 140cm. Ternyata kaleng tersebut tidak penuh dan hanya terisi 5/7 nya. Apabila Bu Eli ingin menuangkan minyak tersebut ke gelas berukuran 70 liter dengan isian penuh untuk setiap gelasnya, berapa banyak gelas yang di butuhkan?

Penyelesaian:

Diketahui

Ditanya

LIVEWORKSHEETS