Kurikulum
Merdeka

## Lembar Kerja Peserta Didik
## (LKPD)

# Bangun Ruang Sisi Lengkung



Nama :

Kelas :

No. Absen :

Disusun oleh : Thoyibah

LIVEWORKSHEETS

# PENDAHULUAN LKPD

## Capaian Pembelajaran

3.9 Menentukan volume bangun ruang sisi lengkung(tabung, kerucut,bola)
4.9 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang sisis lengkung(tabung, kerucut, bola)

## Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari LKPD ini peserta didik diharapkan dapat :

- Mengetahui bangun-bangun ruang sisi lengkung(tabung, kerucut, bola)
- Peserta didik dapat menentukan rumus volume bangun ruang sisi lengkung(tabung, kerucut, bola)
- Peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang sisis lengkung(tabung, kerucut, bola)



LIVEWORKSHEETS

# PENDAHULUAN LKPD

Petunjuk Penggunaan LKPD berbasis Augmented Reality

- Baca dan pahami petunjuk serta langkah-langkah kegiatan dengan cermat.
- Kerjakan soal yang tersedia dengan benar
- Tanyakan kepada guru apabila ada yang belum paham
- Petunjuk penggunaan Augmented Reality(AR) :

1. Unduh aplikasi Bangun Ruang pada link berikut https://drive.google.com/file/d/1EUTh7UzwN3qEPizb-BtZygv0P-ys9ufu/view?usp=sharing
2. Setelah terunduh, buka aplikasi tersebut
3. Buka menu Mainkan
4. Arahkan kamera ponsel pada marker(gambar) dan tunggu hingga gambar muncul. Klik mainkan untuk mendengarkan penjelasan materi.
5. Klik menu tabung, kerucut, bola untuk melihat materi penjelasan.
6. Menu keluar untuk keluar dari aplikasi



LIVEWORKSHEETS

# TABUNG

Agar dapat memahami tentang tabung, mari kita scan marker(gambar) dibawah, untuk melihat video penjelasan melalui Augmented Reality(AR) berikut :



Setelah melihat AR tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat!

1. Sebutkan 2 contoh tabung dalam kehidupan sehari-hari yaitu .....
2. Pak Irfan memotong sebuah pipa paralon seperti tabung yang memiliki luas alas 50cm. Pipa tersebut memiliki tinggi 21cm. Berapakah volumenya ..... $cm^3$.

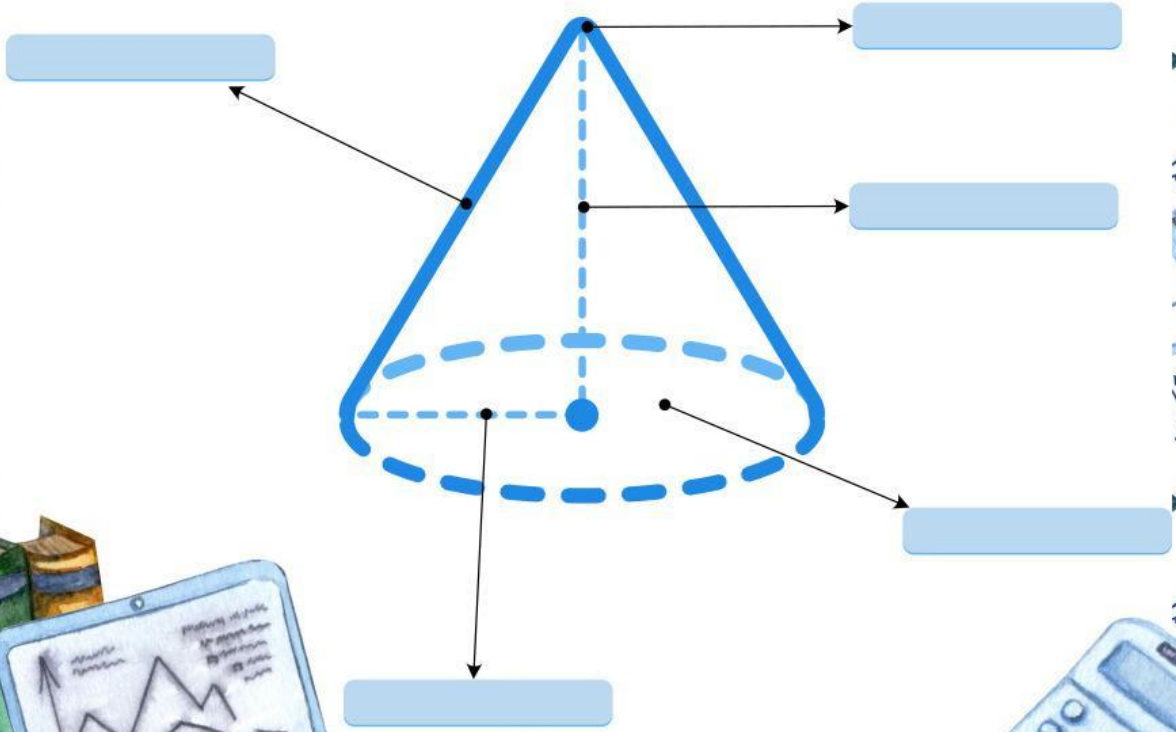
LIVEWORKSHEETS

# KERUCUT

Agar dapat memahami tentang kerucut, mari kita scan gambar dibawah, untuk melihat video penjelasan melalui Augmented Reality(AR) berikut :



Setelah melihat AR tersebut, isilah bagian-bagian kerucut tersebut dengan benar!



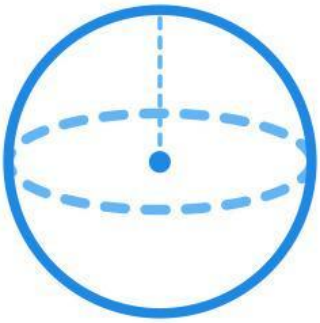
LIVEWORKSHEETS

# BOLA

Agar dapat memahami tentang bola, mari kita scan gambar dibawah, untuk melihat video penjelasan melalui Augmented Reality(AR) berikut :



Setelah melihat AR tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat!

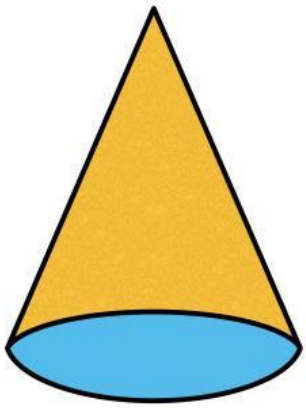


Gambar bola disamping memiliki diameter 20cm. Maka volume bola tersebut .....$cm^3$.

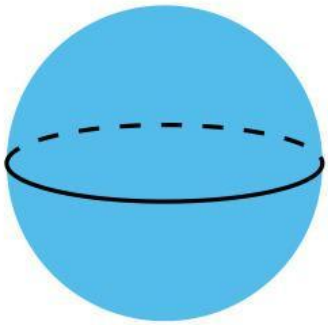
LIVEWORKSHEETS

# SIFAT BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

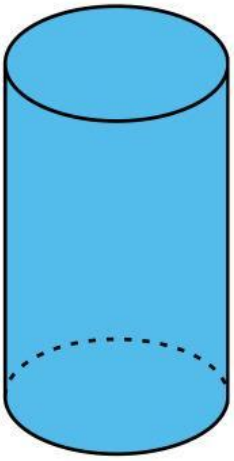
Cermati gambar dibawah kemudian tarik garis dan pasangkan dengan pernyataan yang benar



1. Memiliki 2 rusuk
2. Memiliki 3 sisi



1. Memiliki 1 titik sudut
2. Memiliki 2 sisi
3. Memiliki 1 rusuk



1. Memiliki 1 titik pusat
2. Tidak memiliki rusuk
3. Tidak memiliki titik sudut
4. Memiliki jari-jari

LIVEWORKSHEETS



## KUTIPAN :

"Matematika itu bukan untuk di hafal. Tapi untuk dipahami."



LIVEWORKSHEETS