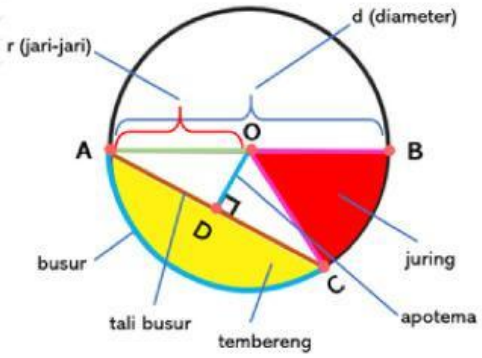
MATERI

Pengertian Lingkaran

Lingkaran adalah kumpulan titik-titik pada bidang datar yang mempunyai jarak yang sama terhadap titik tetap (titik pusat) dan berupa kurva tertutup.

Unsur-Unsur Lingkaran



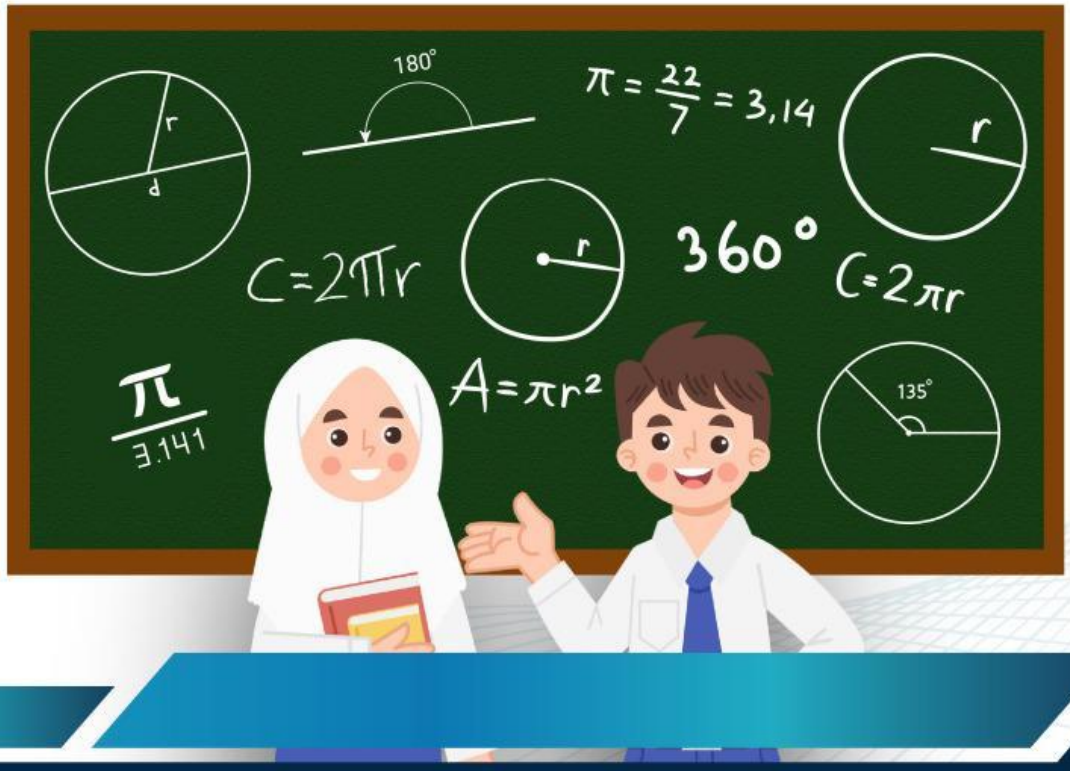
Gambar 1.2

1. **Pusat lingkaran** adalah titik tertentu yang mempunyai jarak yang sama terhadap titik pada lingkaran, yaitu O
2. **Jari-jari lingkaran** adalah jarak titik pusat lingkaran dengan titik-titik pada lingkaran, yaitu OA, OB, dan OC.
3. **Diameter lingkaran** adalah ruas garis yang menghubungkan satu titik ke titik lain pada lingkaran dan ruas garis terseut melalui pusat lingkaran, yaitu AB. Diameter lingkaran = 2 x jari-jari lingkaran.
4. **Busur lingkaran** adalah garis lengkung pada lingkaran yang dibatasi oleh dua titik, misalkan busur AC, busur CB, dan busur AB
5. **Tali busur** adalah ruas garis yang menghubungkan dua titik pada lingkaran, misalkan AC
6. **Juring lingkaran** adalah daerah yang dibatasi oleh dua jari-jari dan busur lingkaran, misalkan BOC
7. **Tembereng** adalah daerah yang dibatasi oleh tali busur dan busurnya. Misalnya tembereng ADC dibatasi oleh tali busur AC dan busur AC.
8. **Apotema** adalah ruas garis yang menghubungkan titik pusat dengan tali busur secara tegak lurus, misalnya ruas garis OD.

LIVEWORKSHEETS

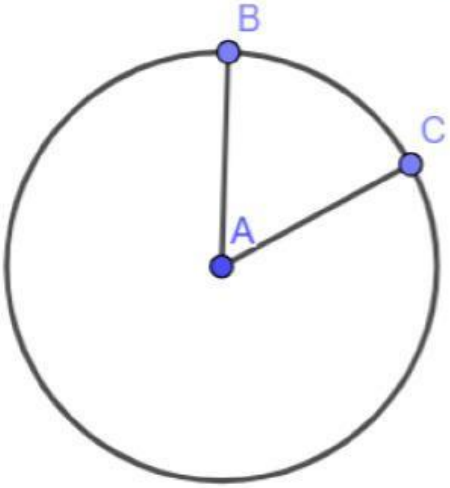
IDENTITAS LKPD

Anggota Kelompok :



LIVEWORKSHEETS

Klasifikasi Masalah



Gambar 1.2

Ayo Identifikasi

Perhatikan Gambar 1.2, berdasarkan pengamatan sekilasmu, identifikasilah unsur apa saja yang terdapat dalam Gambar 1.2 dan unsur apa yang belum terdapat dalam Gambar 1.2!
Berilah tanda centang pada unsur-unsur yang terdapat dalam gambar 1.2!

- ☐ Titik Pusat
- ☐ Diameter
- ☐ Tali Busur
- ☐ Tembereng
- ☐ Jari-Jari
- ☐ Busur
- ☐ Juring
- ☐ Apotema

LIVEWORKSHEETS

Pengungkapan Pendapat

Ayo berpendapat

Diskusikan bersama anggota kelompokmu beberapa poin berikut ini!

1. Unsur-unsur lingkaran apa saja yang telah tampak pada Gambar 1.2.
2. Identifikasilah unsur-unsur lingkaran yang belum ditampilkan pada gambar 1.2.
3. Diskusikan bagaimana cara melengkapi unsur-unsur lingkaran yang belum ada, agar menjadi sebuah lingkaran dengan unsur-unsur yang lengkap.

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi dan Pemilihan

Ayo Lengkapi

Berdasarkan hasil diskusi kelompokmu, gambarlah sebuah lingkaran pada selembar kertas. Lengkapilah Gambar 1.2 dengan unsur-unsur lingkaran yang belum ada dan berikan keterangan nama pada setiap bagiannya. Jika sudah selesai, ambil foto hasil pekerjaanmu secara jelas dan unggah pada kolom di bawah ini

PENGUMPULAN

KLIK DISINI

Jangan lupa untuk memberi nama file yang diunggah!

LIVEWORKSHEETS

Implementasi

Ayo kerjakan

Berdasarkan gambar yang telah dilengkapi kemudian tuliskan notasi (nama garis atau titik) yang sesuai dengan gambar kalian, dengan mengisi pada kolom berikut!

1. **Titik pusat lingkarannya** adalah
2. **Jari-jari lingkarannya** adalah
3. **Diameter lingkarannya** adalah
4. **Busur lingkarannya**adalah
5. **Tali busurnya** adalah
6. **Juring lingkarannnya** adalah
7. **Temberengnya** adalah
8. **Apotema** adalah

LIVEWORKSHEETS

Refleksi Pembelajaran

	IYA	TIDAK
·Apakah kamu memahami instruksi yang diberikan dalam proses pembelajaran?	☐	☐
Apakah materi yang disampaikan, didiskusikan, dan dipresentasikan dalam pembelajaran dapat kamu pahami?	☐	☐
Menurutmu, apakah penggunaan Liveworksheets membuat belajarmu lebih menarik? Jika iya, mengapa?	☐	☐
Apakah kamu mengalami kesulitan dalam pembelajaran hari ini? Jika iya, bagian mana yang menurutmu sulit?	☐	☐
Sebutkan hal yang menarik dari aktivitas yang telah kalian lakukan pada pembelajaran kali ini?	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

Jangan lupa foto atau scan langkah pengerjaanmu, kemudian kumpulkan pada kolom dibawah ini!

KLIK DISINI

Jika ingin belajar lebih lanjut terkait materi hari ini, kamu bisa tonton video berikut!

LIVEWORKSHEETS