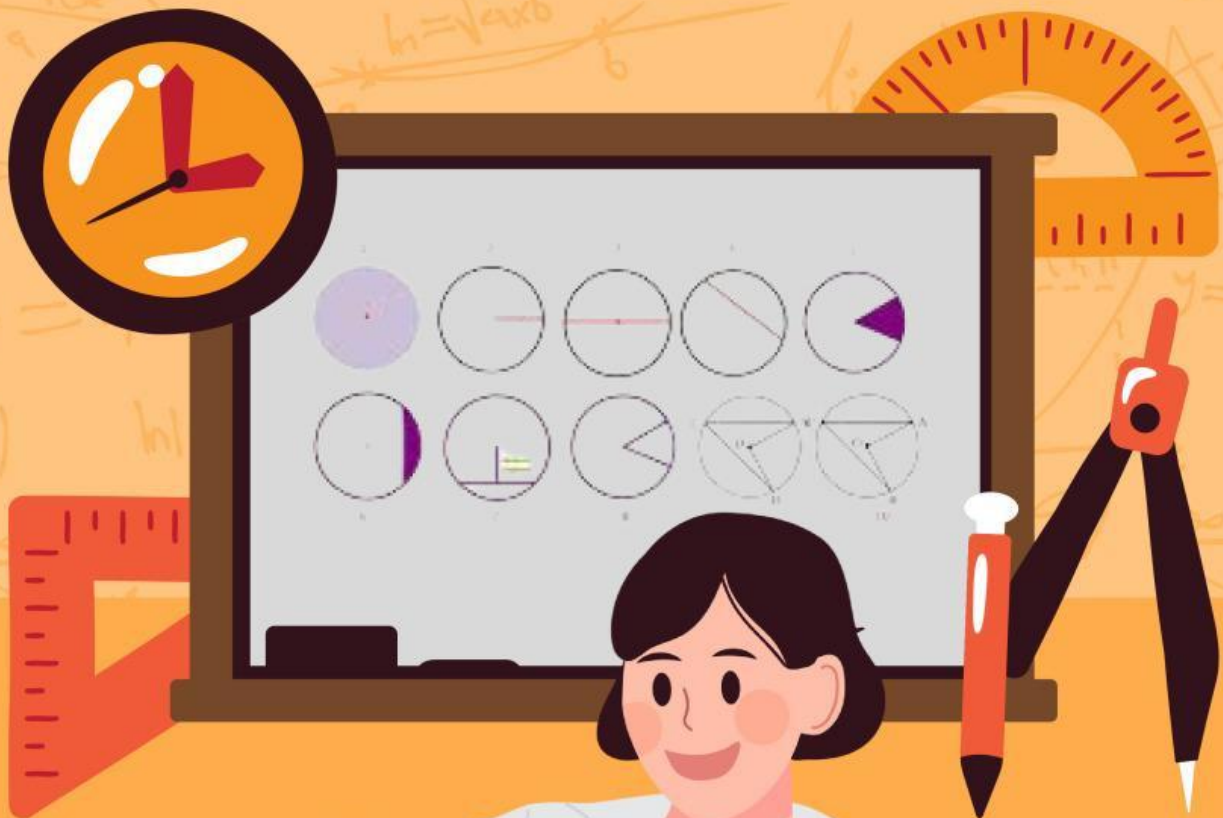


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

MATERI LINGKARAN



Nama :

Kelas :

No Absen :

MATA PELAJARAN

KELAS

SEMESTER

MATERI POKOK

SUB MATERI

A. Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

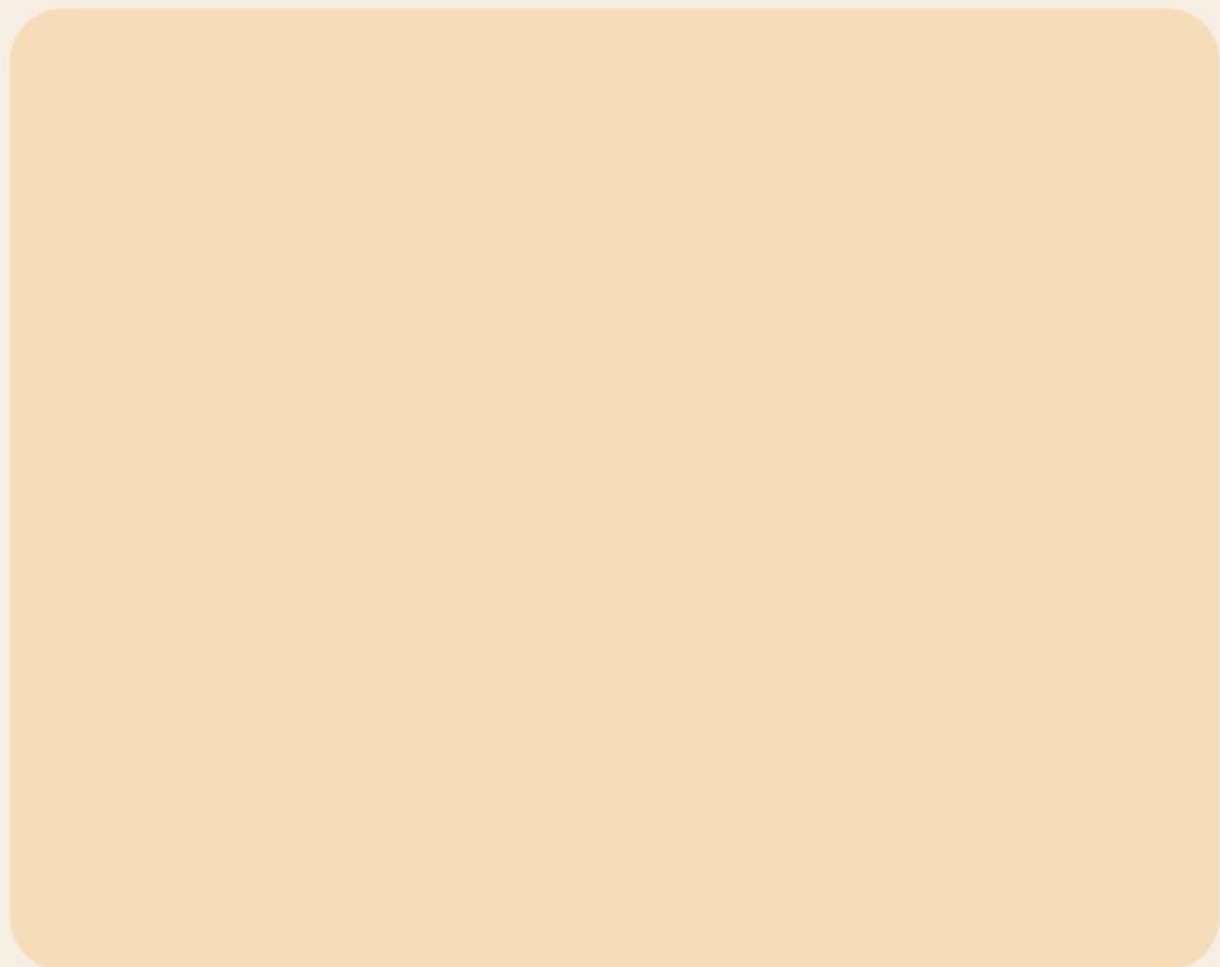
Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.2 Menganalisis (C4) unsur-unsur lingkaran, mengaitkan(C4) rumus luas dan keliling lingkaran dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan luas dan keliling lingkaran (C3)	3.2.1 Menentukan unsur-unsur lingkaran (c3) 3.2.2 Menemukan kembali konsep rumus luas lingkaran (c4) 3.2.3 Menghitung luas dan keliling lingkaran
4.2 Menunjukkan dan menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling lingkaran	4.2.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan lingkaran dengan menerapkan rumus luas lingkaran 4.2.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan lingkaran dengan menerapkan rumus keliling lingkaran

C. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menentukan unsur-unsur lingkaran, menyelesaikan serta menganalisis permasalahan pada LKPD tentang luas dan keliling lingkaran dan peserta didik mendiskusikan serta membuktikan juga menemukan rumus luas dan keliling lingkaran dengan benar.
- Peserta didik dapat menemukan solusi untuk memecahkan masalah kontekstual pada soal yang berkaitan dengan lingkaran dengan menghitung dan menerapkan rumus luas dan keliling lingkaran yang ada pada LKPD.

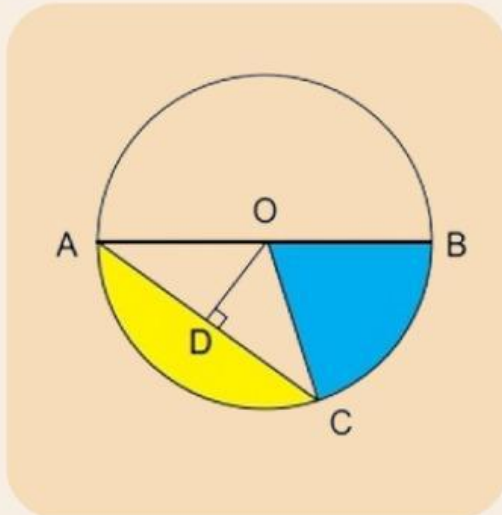
PETUNJUK Pengerjaan :

- Isilah biodatamu (nama, kelas, dan no absen)
- Baca dan pahami setiap petunjuk pada LKPD
- Tanya Guru jika ada masalah
- Isi jawaban dengan tepat
- Klik finish jika sudah selesai menjawab pertanyaan

KEGIATAN 1**Video Pembelajaran**

Perhatikan Video untuk menjawab pertanyaan diatas

1. Perhatikan gambar lingkaran berikut



Sebutkan semua unsur-unsur lingkaran yang kamu ketahui!

- =
 =
 3. Jari-jari =
 4. Apotema =
 5. Diameter =
 6. Juring =
 7. Tali busur =

2. Berilah tanggapan (Benar/Tidak) terhadap pernyataan dibawah!

NO	Pernyataan	Benar	Tidak
1	Panjang diameter sama dengan 2 kali panjang jari-jari lingkaran	☐	☐
2	Busur adalah bagian dari keliling lingkaran	☐	☐
3	Jumlah panjang busur kecil dan busur besar sama dengan keliling lingkaran	☐	☐
4	Busur terbesar adalah keliling lingkaran	☐	☐
5	Tali busur terpanjang disebut juga diameter	☐	☐
6	Yang selalu tegak lurus dengan apotema tali busur adalah apotema	☐	☐
7	Yang selalu tegak lurus dengan apotema tali busur adalah apotema	☐	☐
8	Yang selalu tegak lurus dengan apotema tali busur adalah apotema	☐	☐

KEGIATAN 2

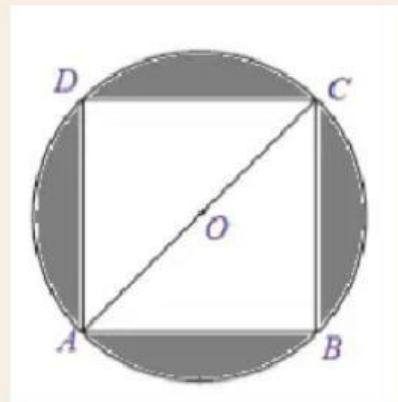
Video Pembelajaran

Perhatikan Video untuk menjawab pertanyaan diatas

Setelah memahami penjelasan sebelumnya, kita sudah mengetahui rumus Keliling dan Luas lingkaran. Sekarang mari kita menguji kemampuan tersebut!

1. Sebuah persegi terletak tepat di dalam sebuah lingkaran. Jika persegi tersebut memiliki panjang sisi 14 cm, tentukanlah jari-jari lingkaran

Jawab:

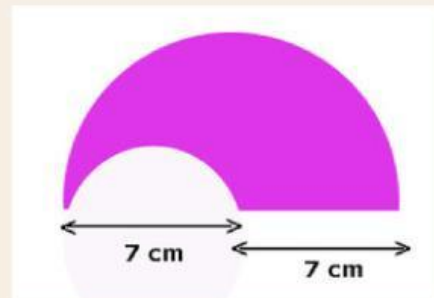


2. Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran memiliki diameter 28 cm. Keliling jam dinding tersebut adalah cm.

Jawab:

3. Keliling bangun di samping adalah cm

Jawab:



4. Mira memiliki hula-hop dengan keliling 220 cm. Jari-jari hula-hop Mira adalah cm

Jawab:

5. Sebuah taman berbentuk lingkaran dengan diameter 56 meter akan ditanami rumput. Harga rumput adalah RP 7.500,00/m². Biaya yang harus dikeluarkan untuk membeli rumput adalah

Jawab:

**You are doing
★ GREAT! ★**