

LEMBAR KERJA SISWA

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Rasya Agustania Putri

2227200113

Lembar Kerja Siswa (LKS)

Satuan Pendidikan : SDN 04 Pagi Pondok Kelapa

Materi Pokok : Lingkaran

Kelas / Semester : 6/1

Pembelajaran ke : 1

Alokasi Waktu : 2 x 45 Menit

KOMPETENSI DASAR & INDIKATOR

Muatan : MATEMATIKA

No	Kompetensi Dasar		Indikator Pencapaian Kompetensi
3.4	Menjelaskan titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng dan juring.	3.4.1	Menentukan bagian-bagian lingkaran berdasarkan ciri-cirinya.
4.4	Mengidentifikasi titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng, dan juring.	4.4.1	Mengidentifikasi bagian-bagian lingkaran berdasarkan gambar
3.5	Menjelaskan taksiran keliling dan luas.	3.5.1	Menghitung keliling lingkaran dan luas lingkaran
4.5	Menaksir keliling dan luas lingkaran serta menggunakannya untuk menyelesaikan masalah	4.5.1	Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan keliling lingkaran.

TUJUAN PEMBELAJARAN & MATERI PEMBELAJARAN

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran siswa dapat :

- 1) Menentukan bagian-bagian lingkaran berdasarkan ciri-cirinya.
- 2) Mengidentifikasi bagian-bagian lingkaran berdasarkan gambar.
- 3) Menghitung keliling lingkaran dan luas lingkaran.
- 4) Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan keliling lingkaran.

B. Materi Pembelajaran

- 1) Bagian-bagian Lingkaran
- 2) Keliling Lingkaran
- 3) Luas Lingkaran

LINGKARAN

A. Perhatikanlah Video Berikut !



B. Setelah menonton video di atas, isilah pertanyaan dibawah ini !

LATIHAN INTI 1 (Mengidentifikasi Bagian-Bagian Lingkaran)

Ayo Hubungkan! ↗

Hubungkan menggunakan garis, pernyataan berikut dengan nama bagian lingkaran yang tepat!

Garis lurus di dalam lingkaran yang menghubungkan dua titik pada sisi lingkaran

Apotema

Titik tengah yang terletak tepat di tengah-tengah lingkaran.

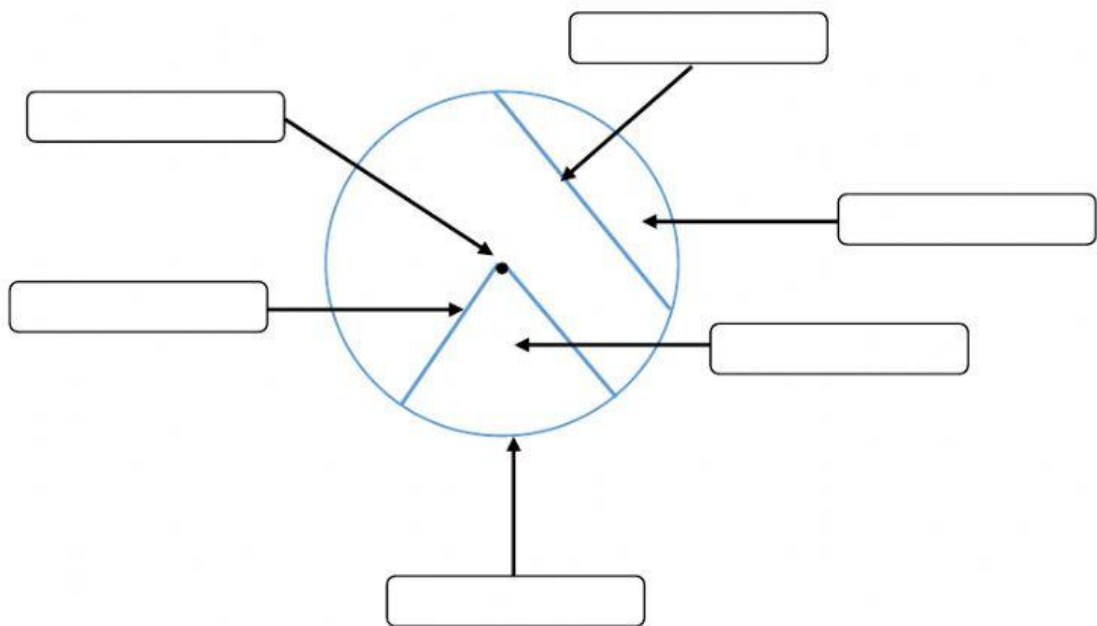
Tali Busur

Garis tegak lurus yang menghubungkan titik pusat dengan tali busur.

Titik Pusat

Ayo Amati! 🔍

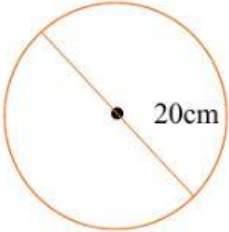
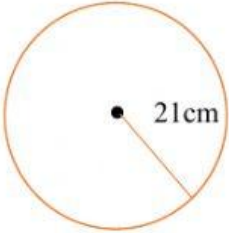
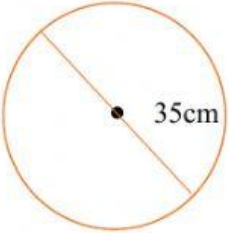
Isilah kotak dengan bagian yang tepat!



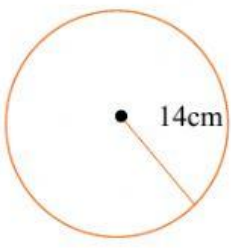
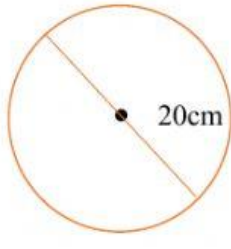
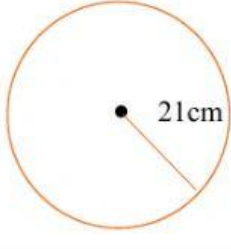
LATIHAN INTI 2 (MENGHITUNG KELILING & LUAS LINGKARAN)

Ayo Berhitung! 

A. Hitunglah keliling lingkaran berikut!

No	Keliling Lingkaran	
1		
2		
3		

B. Hitunglah luas lingkaran berikut!

No	Luas Lingkaran	
1		
2		
3		

LATIHAN INTI 3 (Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan lingkaran)

Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban yang tepat antara a,b, c dan d!

- Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran dengan panjang diameter 49 cm. Berapa cm keliling permukaan jam dinding tersebut?
 - 154 cm
 - 66 cm

- c. 80 cm
d. 121 cm
2. Levi berlari mengelilingi taman yang berbentuk lingkaran. Panjang jari-jari taman tersebut adalah 42 m. Levi mengelilingi taman sebanyak 3 putaran. Berapa meter jarak yang ditempuh Levi?
- a. 265 cm
b. 654 cm
c. 792 cm
d. 378 cm
3. Sebuah roda sepeda memiliki panjang jari-jari 35cm. Jika sepeda tersebut dikayuh dan berhenti setelah roda berputar sebanyak 15 putaran, berapa cm panjang lintasan yang telah dilalui sepeda tersebut?
- a. 2896 cm
b. 3300 cm
c. 3390 cm
d. 482 cm
4. Permukaan sebuah meja yang berbentuk lingkaran mempunyai panjang diameter 70 cm. Berapa cm^2 luas taplak meja yang diperlukan agar tepat menutup seluruh permukaan meja?
- a. 5290 cm^2
b. 3850 cm^2
c. 2178 cm^2
d. 4204 cm^2
5. Permukaan sebuah kolam yang berbentuk lingkaran mempunyai luas 616 m^2 . Berapa meter panjang jari-jari permukaan kolam tersebut?
- a. 20 m^2
b. 17 m^2
c. 12 m^2
d. 14 m^2