Lembar Kerja Peserta Didik 1

(Unsur-Unsur Lingkaran)

Nama : .....

Kelas : .....

KOMPETENSI DASAR:

3.7 Menjelaskan sudut pusat, sudut keliling, panjang busur, dan luas juring lingkaran, serta hubungannya.

4.7 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sudut pusat, sudut keliling, panjang busur, dan luas juring lingkaran, serta hubungannya.

TUJUAN:

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran melalui pengamatan, mengumpulkan informasi, mengomunikasikan, Tanya jawab, bernalar dan penugasan peserta didik dapat:

1. Menjelaskan definisi Lingkaran dengan komunikati
2. Mengidentifikasi unsur-unsur lingkaran dengan mandiri
3. Mengidentifikasi hubungan antar unsur-unsur lingkaran dengan mandiri
4. Menentukan unsur-unsur lingkaran pada permasalahan yang berkaitan dengan lingkaran dengan mandiri.



PETUNJUK PENGISIAN LKPD

1. Bacalah doa terlebih dahulu!
2. Bacalah LKPD.
3. Ikuti langkah-langkah pengerjaan yang ada pada setiap kegiatan
4. Lengkapi titik-titik yang ada pada LKPD
5. Tanyakan pada guru bila terdapat hal yang kurang jelas.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Perhatikan gambar di bawah ini !



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)

Pernahkah kamu melihat benda-benda seperti di atas?
Tahukah kamu benda apakah itu?
Berbentuk apakah benda-benda tersebut?





Pernahkah kamu memperhatikan roda sepeda motor? . . . .
Berbentuk apakah roda tersebut? . . . .
Dapatkah kamu menyebutkan bagian-bagian yang terdapat pada roda sepeda motor tersebut? . . . . . .



LIVEWORKSHEETS

Dapatkah kalian menjawab pertanyaan-pertanyaan yang telah dipaparkan di atas?.

Nah agar dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut mari kita pelajari setiap kegiatan yang ada di LKPD ini sehingga kita dapat memahami



Sebelum melanjutkan kegiatan 2, peserta didik diharuskan melihat video pembelajaran dibawah ini!

Silahkan berikan tanggapan atau pertanyaan, jika ada yang belum dipahami dari video pembelajaran tersebut pada kolom dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

A. Mengidentifikasi Unsur-unsur Lingkaran

1. Pengertian Lingkaran

Petunjuk

Perhatikan penjelasan dari video pembelajaran, dan dengarkan arahannya kemudian buatlah pengertian dari lingkaran:

Lingkaran adalah :

.....

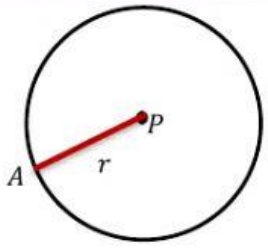
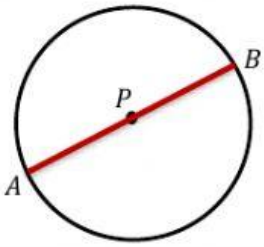
.....

.....

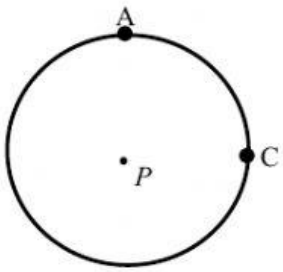
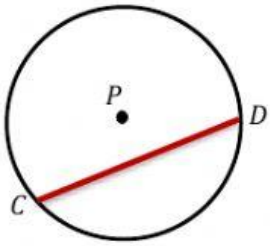
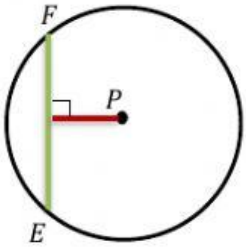
.....

2. Unsur-Unsur Lingkaran

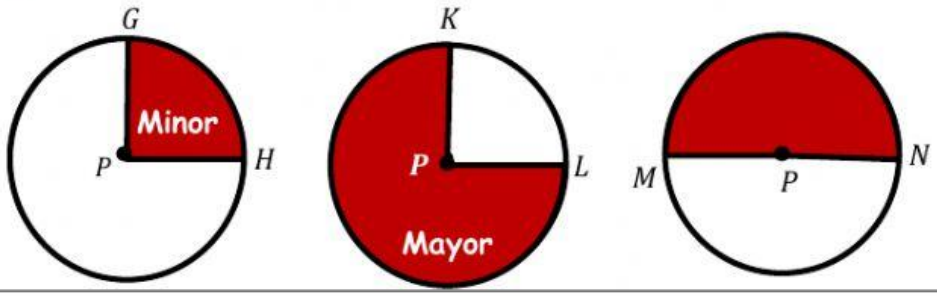
Bedasarkan video pembelajaran tersebut, silahkan kalian tuliskan ciri-ciri dari setiap unsur-unsur lingkaran berikut!

➢ Unsur-unsur Lingkaran Berupa Garis		
Nama Unsur	**Gambar**	**Ciri-Ciri**
Jari-jari		
Diameter		

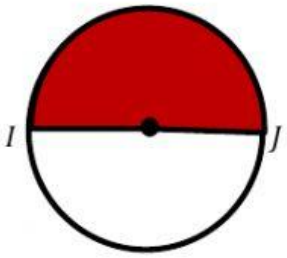
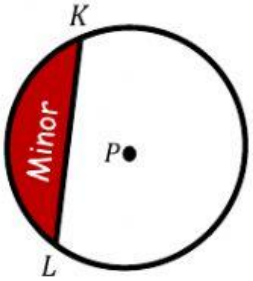
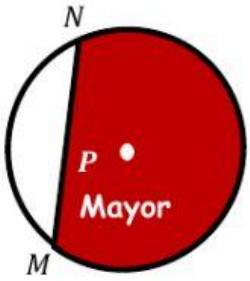
LIVEWORKSHEETS

Busur		
Tali Busur		
Apotema		

➢ Unsur-unsur Lingkaran Berupa Bidang

Nama Unsur	Ciri-Ciri
Juring	

LIVEWORKSHEETS

Tembereng	  

Setelah kalian melakukan serangkaian kegiatan di atas, silahkan kalian buat kesimpulan dibawah ini



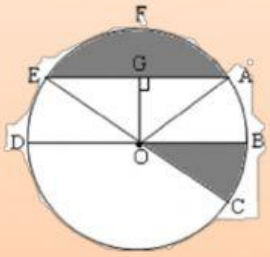


LIVEWORKSHEETS



Nah, agar lebih memahami materi yang dipelajari, kerjakanlah latihan berikut:

1. Perhatikan gambar di bawah ini.



Dari gambar tersebut, tentukan:

a. Titik pusat	e. Tali Busur
b. Jari-jari	f. Tembereng
c. Diameter	g. Juring
d. Busur	h. Apotema

2. Tentukanlah diameter sebuah lingkaran yang memiliki jari-jari $6{,}5\ cm$!
3. Sebuah meja berbentuk bidang lingkaran mempunyai jari-jari 100 cm. Panjang sebuah tali busur meja tersebut adalah 160 cm. Tentukanlah panjang apotema dari meja tersebut!
4. Sebuah lingkaran mempunyai tali busur 16cm dengan apotema tali busur 6cm. Tentukan panjang jari-jari lingkaran tersebut!

LIVEWORKSHEETS