

# Unsur-Unsur Lingkaran

## KOMPETENSI DASAR

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



1. Melalui kegiatan pembelajaran dengan model Discovery Learning, peserta didik dapat mengidentifikasi unsur-unsur lingkaran yang berupa garis
2. Melalui kegiatan pembelajaran dengan model Discovery Learning, peserta didik dapat mengidentifikasi unsur-unsur lingkaran yang berupa luasan
3. Dengan penggunaan aplikasi Geogebra, peserta didik dapat mengoperasikan (P4) aplikasi geogebra dalam penyelesaian Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dengan rasa ingin tahu, bertanggung jawab

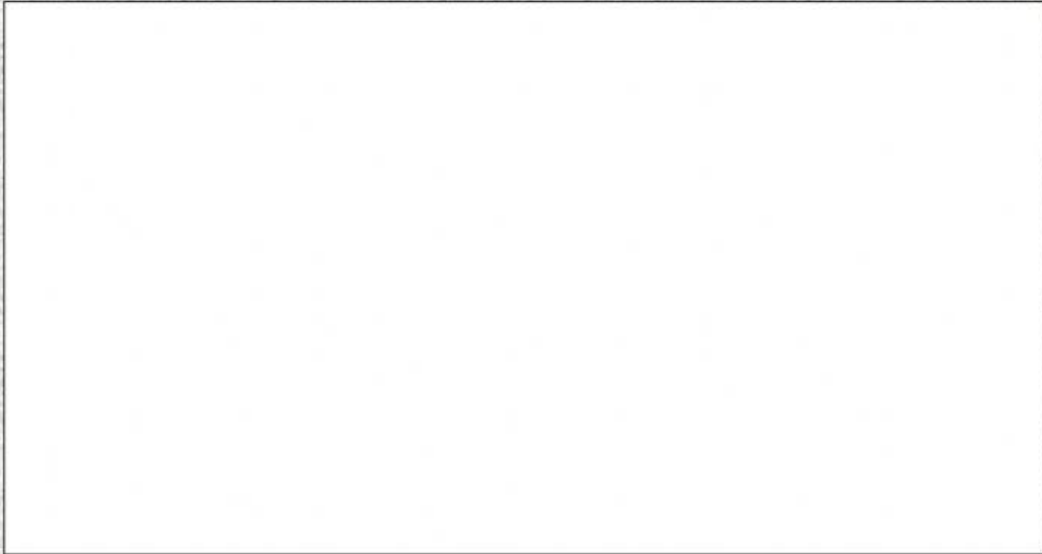
## PETUNJUK

- o Berdoalah sebelum mengerjakan
- o Waktu Pengerjaan 30 menit.
- o Bekerja sama dengan kelompok masing-masing
- o Bacalah Lembar Kerja Siswa dengan teliti dan cermat.
- o Jawablah pertanyaan pada tempat yang disediakan.
- o Terapkan selalu Protokol Kesehatan : memakai masker, menjaga jarak, dan mencuci tangan pakai sabun

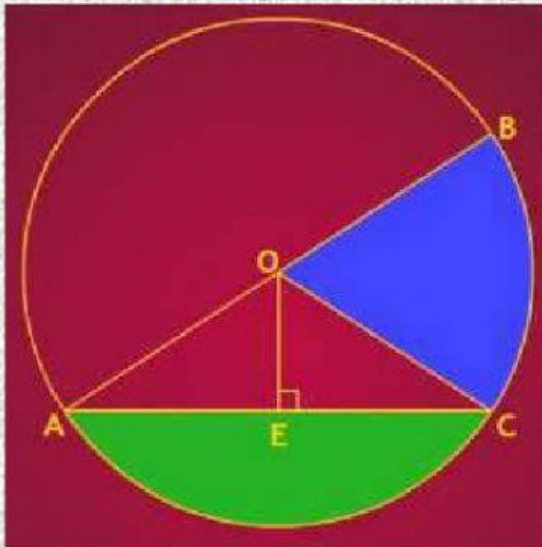
## AKTIVITAS / TUGAS

### Mengenal Unsur dan Bagian-bagian Lingkaran

Cermati video tentang unsur-unsur lingkaran berikut ini !



Diketahui lingkaran  $O$  sebagai berikut !



1. Berdasarkan gambar di atas, isilah titik-titik berikut ini !

a. Titik O merupakan .....  
lingkaran

b. .... dan ..... merupakan busur lingkaran

c. Daerah yang dibatasi oleh OB, OC, dan BC adalah  
..... lingkaran

d.  $\angle BOC$  merupakan  
.....  
lingkaran

e.  $\angle BAC$  merupakan  
.....  
lingkaran

f. Ruas garis OE yang tegak lurus AC merupakan  
..... lingkaran

g. Ruas garis OA, OB, dan OC disebut  
..... lingkaran

h. Tali busur pada lingkaran di atas ditunjukkan oleh  
ruas garis  
..... dan .....

2. Unsur-unsur lingkaran di atas dikelompokkan menjadi 3, yaitu :

a. Unsur lingkaran yang berupa garis lurus dan garis lengkung, diantaranya adalah :

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

(iv) .....

(v) .....

b. Unsur-unsur lingkaran yang berupa luasan, diantaranya adalah :

(i) .....

(ii) .....

c. Unsur-unsur lingkaran yang berupa sudut, diantaranya adalah :

(i) .....

(ii) .....

3. Hubungkan dengan garis pada jawaban yang benar !

Sebuah titik yang  
tepat berada di  
tengah lingkaran

**Busur Lingkaran**

Garis lengkung  
yang terletak pada  
lengkungan  
lingkaran dan  
menghubungkan  
dua titik

**Titik Pusat**

Suatu daerah di  
dalam lingkaran  
yang dibatasi oleh  
tali busur dan  
busur lingkaran

**Apotema**

Ruas garis yang  
ditarik dari titik  
pusat lingkaran dan  
tegak lurus  
dengan tali  
busurnya

**Tembereng**