

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

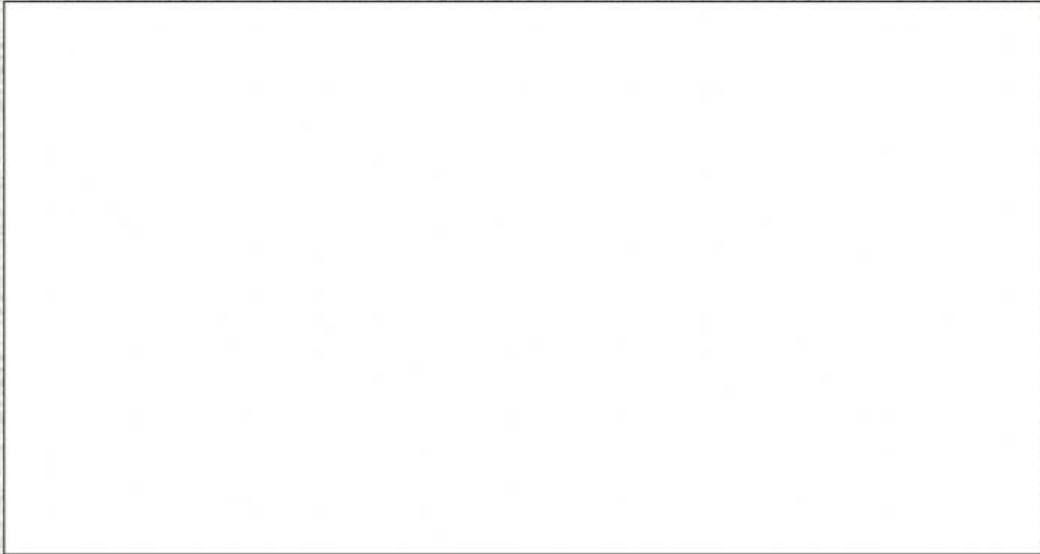
PETUNJUK

- 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

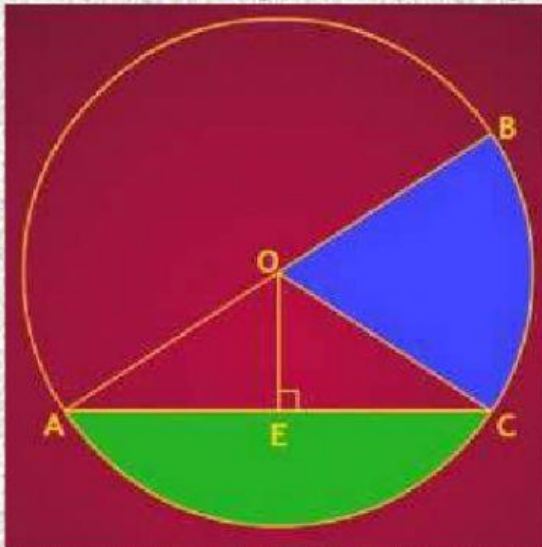
AKTIVITAS / TUGAS

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