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

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

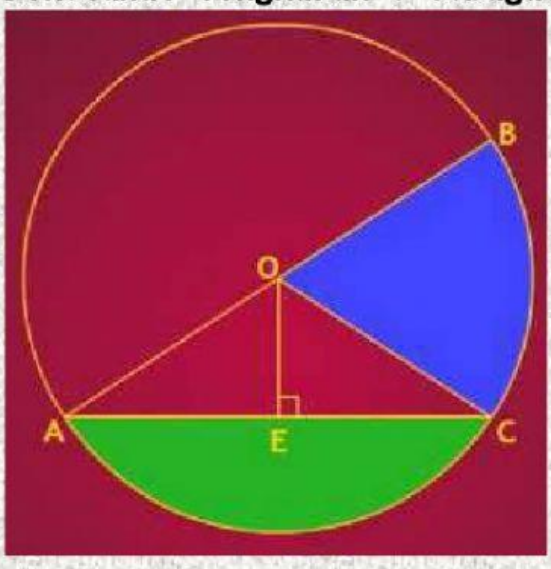
LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS / TUGAS

Mengenal Unsur dan Bagian-bagian Lingkaran

Cermati video tentang unsur-unsur lingkaran berikut ini !

Diketahui lingkaran O sebagai berikut !



LIVEWORKSHEETS

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 pad lingkaran di atas ditunjukkan oleh ruas garis

      ..... dan .....

LIVEWORKSHEETS

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) .....

LIVEWORKSHEETS

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 psar lingkaran dan tegak lurus dengan tali busurnya	**Tembereng**

LIVEWORKSHEETS