

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Lingkaran

SMP Negeri 3 Singaraja

Tembereng Lingkaran



Nama Anggota Kelompok

1. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _, Absen :
2. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _, Absen :
3. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _, Absen :
4. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _, Absen :
5. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _, Absen :

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menentukan tembereng lingkaran.
2. Siswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan tembereng lingkaran.

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

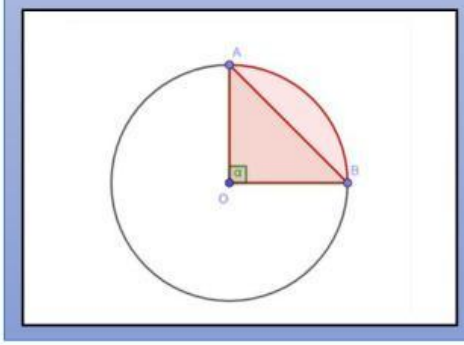


1. Baca dan pahami pernyataan-pernyataan dari situasi masalah yang disajikan dalam E-LKPD berikut ini. Kemudian pikirkan kemungkinan jawabannya.
2. Diskusikan hasil pemikiranmu dengan teman sekelompok. Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok, tanyakan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

I. Perhatikanlah permasalahan di bawah ini untuk menentukan luas tembereng!



Perhatikanlah gambar di samping!

Pada gambar terdapat unsur lingkaran yaitu luas juring, tembereng dan terdapat segitiga. Jika pada gambar diketahui sudut pusatnya adalah α. Maka berapakah luas temberengnya?

Setelah kalian mencermati permasalahan di atas, selanjutnya coba kalian tuliskan rumus luas juring dan luas segitiga yang sudah kalian pelajarai pada kegiatan sebelumnya.

Rumus Luas Juring Lingkaran yaitu

Rumus Luas Segitiga yaitu

Rumus luas tembereng lingkaran

Diketahui:

Ditanya:

LIVEWORKSHEETS

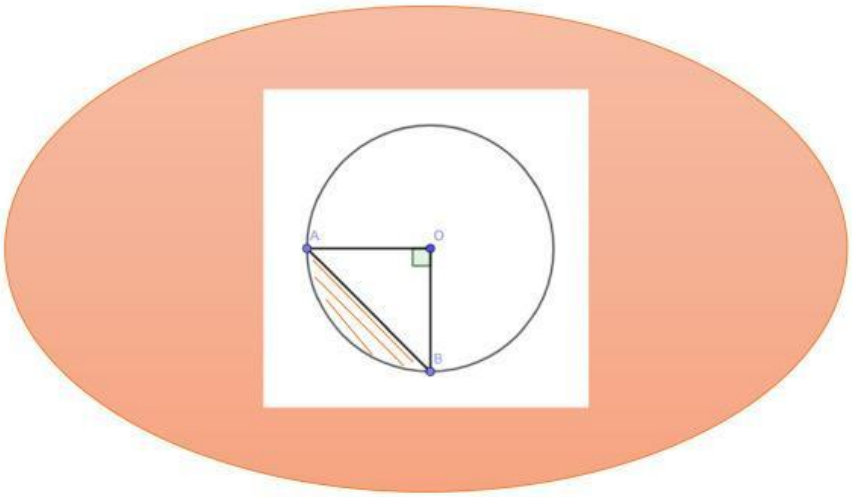
Jawab:

Luas Tembereng = ____ - ____

Luas Tembereng = ____

II. Setelah mempelajarai dan mengetahui rumus luas tembereng lingkaran, coba kerjakanlah soal berikut dengan benar!

Sebuah taman berbentuk lingkaran, seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini. Sebagain lahan dari tanah tersebut yang ditunjukkan oleh segitiga AOB akan ditanami bunga mawar. Sedangkan pada bagian tembereng yaitu bagian yang diarsir akan dibuat sebuah kolam ikan. Jari-jari dari lingkaran tersebut adalah 8 cm. Hitunglah berapa luas kolam ikan yang berbentuk tembereng?



LIVEWORKSHEETS

Diketahui:

Ditanya:

Cara yang dapat diambil?

Penerapan cara yang dipilih untuk menyelesaikan permasalahan?

LIVEWORKSHEETS