

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sudut Pusat dan Sudut Keliling pada Lingkaran

Matematika - Kelas XI

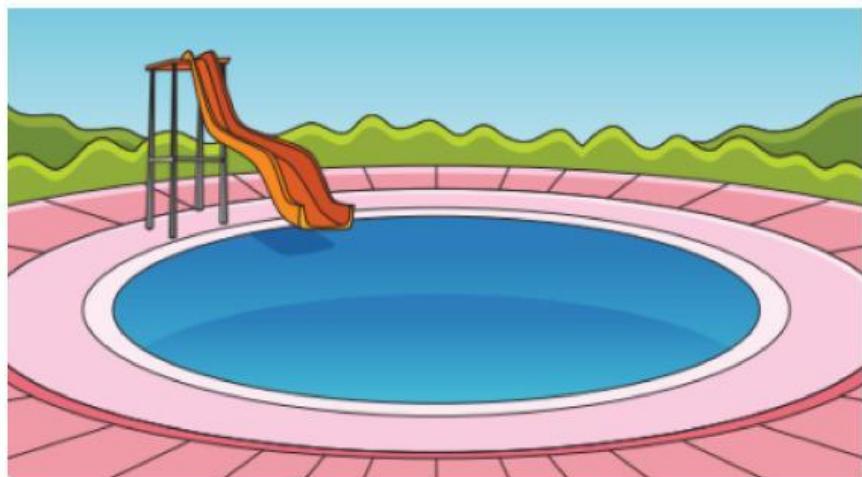
Nama Anggota Kelompok :

.....
.....
.....
.....
.....



AKTIVITAS 1

Perhatikan gambar kolam renang berikut!



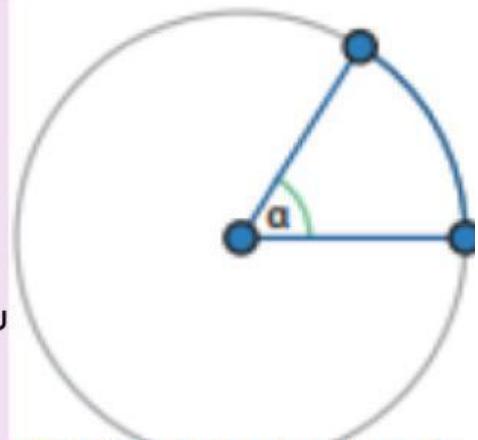
Ada sebuah kolam renang berbentuk lingkaran.

Terdapat sebuah perosotan pada kolam renang tersebut. Pengelola ingin perosotan selalu terang.

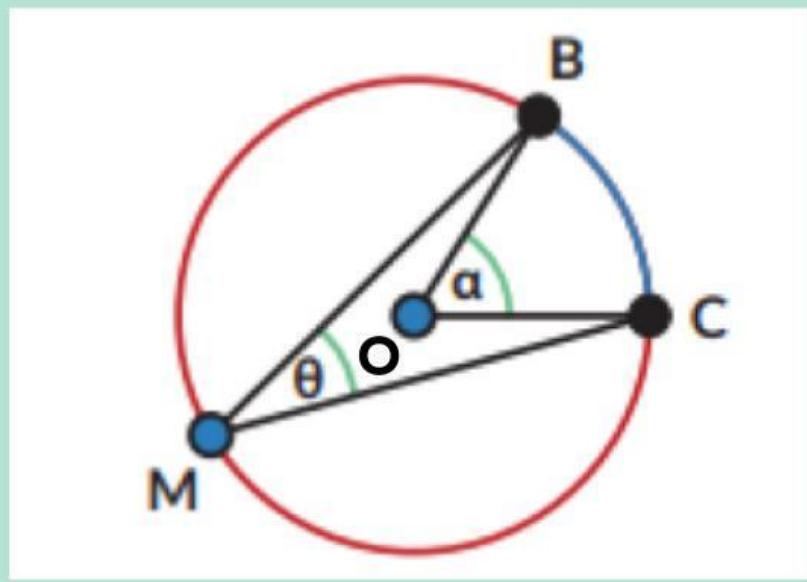
Daerah perosotan atau daerah yang ingin diterangi digambarkan dengan busur lingkaran yang berwarna biru dengan besar busur adalah α dan diilustrasikan seperti gambar disamping.

Petunjuk Pengerjaan

1. Isikan nama anggota kelompok beserta nomor absen!
2. Lakukan diskusi dengan anggota kelompokmu untuk mengerjakan semua aktivitas pada lembar kerja!
3. Apabila ada yang kuang jelas, tanyakan kepada gurumu!



Berikut ini merupakan ilustrasi kolam renang dengan BC merupakan daerah perosotan atau daerah yang ingin diterangi oleh pengelola dan besar α adalah 60°



Berdasarkan ilustrasi yang diberikan,
pasangkan dengan yang sesuai

Sudut pusat

60°

Sudut keliling

BMC

Besar sudut pusat

BOC

Besar sudut keliling

30°

AKTIVITAS 2

Berdasarkan aktivitas 1, buatlah kesimpulan!

Definisi sudut pusat

Definisi sudut keliling

Hubungan antara sudut pusat dan sudut keliling
yang menghadap busur yang sama