IV. LKPD - 2

NAMA KELOMPOK:
ANGGOTA:

1.	**4.**
2.	**5.**
3.	**6.**

Teorema-teorema pada lingkaran

LAMPIRAN 2. LEMBAR KERJA MURID

1. CAPAIN PEMBELAJARAN

Murid dapat menerapkan teorema-teorema pada lingkaran untuk menyelesaikan soal yang berkaitan dengan lingkaran.

2. TUJUAN PEMBELAJARAN

Murid diharapkan mampu :

Menerapkan teorema-teorema pada lingkaran untuk menyelesaikan soal yang berkaitan dengan lingkaran

3. PETUNJUK PENGERJAAN

1. Tuliskan nama anggota kelompok di tempat yang telah disediakan
2. Diskusikanlah dengan anggota kelompokmu mengenai penyelesaian daripermasalahan yang diberikan.
3. Pastikan setiap anggota kelompok mengetahui dan memahami jawaban untuksetiap persoalan yang diberikan.
4. Lakukan presentasi hasil diskusi kelompok di depan kelas.

Kegiatan 2

1. Jika tersedia, disarankan menggunakan aplikasi semacam GeoGebra atau Desmos.
2. https://www.geogebra.org/m/cjdyK8UR#material/UT4sXfYW dan https://www.geogebra.org/m/cjdyK8UR#material/VGNfTTEu

LIVEWORKSHEETS

Dengan memperhatikan gambar dan menganalisis dengan menggunakan aplikasi geogebra/Desmos/menggunakan Busur !

Mata pelajaran : Matematika
Tema/Topik/Materi : Lingkaran
Kelas : XI

A. Tujuan :Menerapkan teorema-teorema pada lingkaran untuk menyelesaikan soal yang berkaitan.

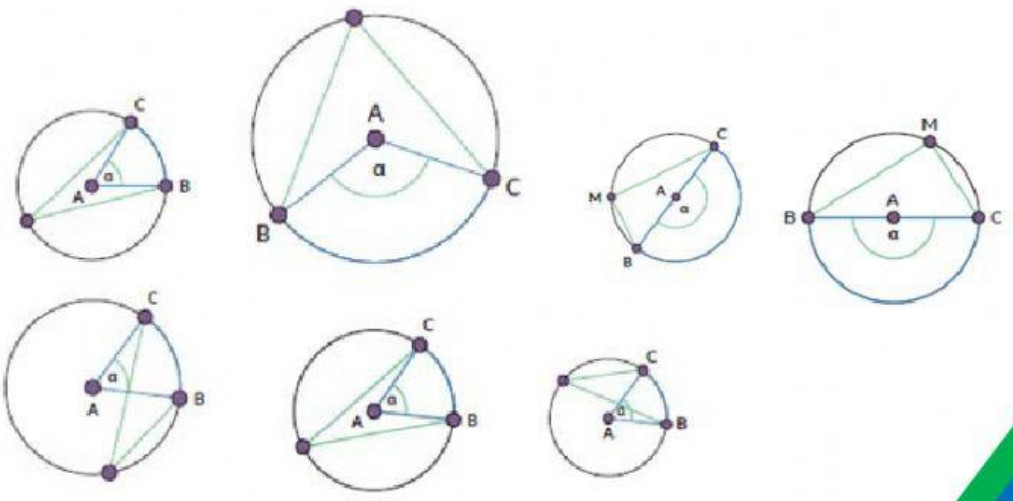
C. Keselamatan Kerja :

E. Alat dan bahan :

Alat : 1. Hadphone
2. Pensil / pensil warna
3. Penghapus
4. Penggaris
5. Jangka
6. Busur

Bahan :
1. Kertas HVS

F. Langkah Kerja : 1. Amatilah Gambar Lingkaran di bawah
2. Ukur menggunakan Busur dan Aplikasikan dalam Aplikasi Geogebra atau Desmos.
3. Tuliskan Hasil Temuan Yang Didapatkan.
4. Presentasikanlah Hasil pekerjaan kalian didepan kelas.



LIVEWORKSHEETS

Gambar kembali Lingkaran di atas, kemudian tentukan Sudut keliling dan Sudut Pusat.

Gambar	Sudut Pusat	Sudut Keliling

LIVEWORKSHEETS

Gambar	Sudut Pusat	Sudut Keliling

Temuan:

1. Sudut pusat besarnya _____ kali sudut keliling yang menghadap ke busur lingkaran yang sama.
2. Sudut keliling yang menghadap ke busur yang sama besarnya _____.
3. Sudut keliling yang menghadap ke diameter besarnya _____.

LIVEWORKSHEETS