

LINGKARAN

NAMA :

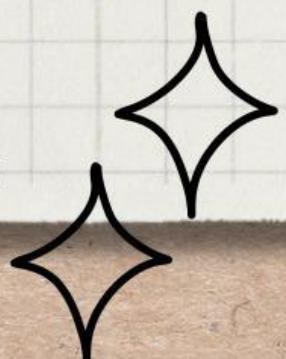
KELAS :

Tujuan Pembelajaran :

- Mengidentifikasi unsur-unsur pada lingkaran
- Membuktikan teorema sudut pusat dan sudut keliling lingkaran



By Elvira Sundari, S.Pd
SMAN 1 Tanjungpinang

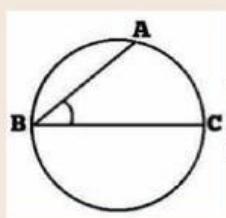
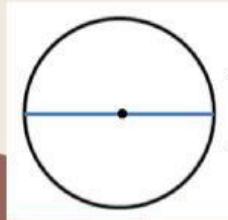
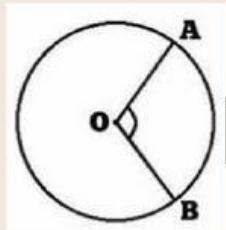
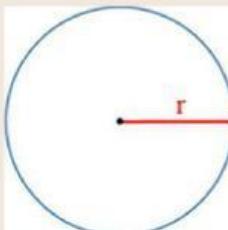
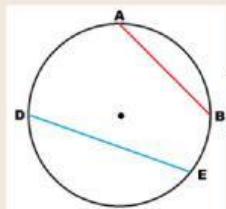
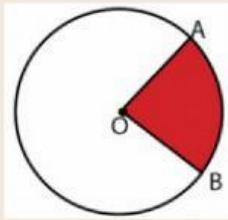
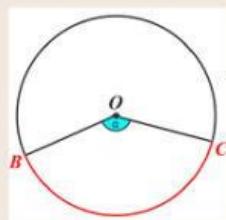
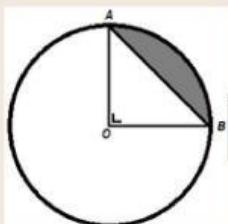


Unsur Unsur Lingkaran

Tuliskan benda-benda disekitar lingkungan anda yang berbentuk lingkaran!

Jawab :

Silakan cari referensi dari buku cetak atau buku lks, apa saja nama-nama unsur pada lingkaran berikut ini.



LINGKARAN



Mari kita gambar lingkaran O dengan jari-jari 6 cm.



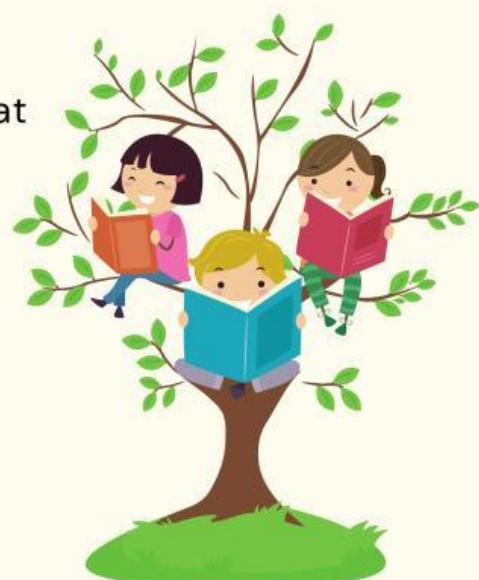
Tariklah dua jari-jari dari titik pusat O. Maka akan terbentuk sebuah yang disebut dengan

Buatlah titik A dan titik B pada lingkaran yang ditarik jari-jari tadi. Sehingga, AB pada lingkaran disebut dengan

Setelah dibuat nama titik A dan titik B, silakan hitung sudut AOB menggunakan busur masing-masing pada lingkaran yang telah dibuat.

Kemudian, buatlah titik C dibelakang titik pusat pada garis lingkaran. Tariklah garis dari titik A ke titik C dan titik B ke titik C, maka akan terbentuk sebuah yang disebut dengan

Silakan hitung sudut ACB menggunakan busur masing-masing pada lingkaran yang telah dibuat.



Hasil yang diperoleh

$\angle AOB = \dots\dots$



$\angle ACB = \dots\dots$

KESIMPULAN

.....

.....

.....





LINGKARAN

Mari kita gambar lingkaran P dengan diameter 10 cm.



Lukislah diameter pada lingkaran P tersebut dan buat nama titiknya dengan titik J dan titik K

Jika titik J dan titik K alias diameter akan membentuk sudut yang menghadap busur dengan sudut yang terbentuk sebesar (boleh menggunakan busur)

Buatlah titik L pada garis lingkaran P



Hubungkan titik J ke titik L dan titik K ke titik P. Maka akan terbentuk sudut JLK yang disebut juga dengan sudut yang menghadap busur



Hasil yang diperoleh

< JPK =

< JLK =

KESIMPULAN

.....

.....

.....
