

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LINGKARAN

KELAS 11



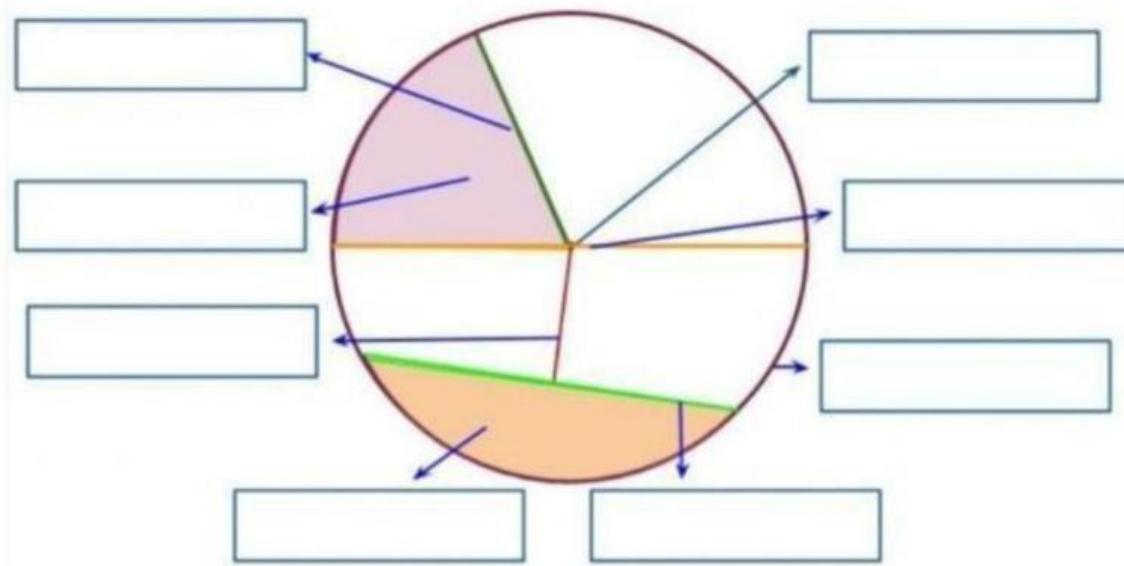
NAMA KELOMPOK:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

BY: MEGA DWIATIKAH

 **LIVEWORKSHEETS**

# Unsur-unsur Lingkaran



# Hubungan Sudut Pusat dengan Sudut Keliling

## Petunjuk

Buka applet Geogebra berikut: <https://www.geogebra.org/m/yyx4mpxx>. Kemudian dengan menggunakan applet tersebut diskusikan pertanyaan berikut.

Setelah membuka applet Geogebra pada tautan di atas, silakan diskusikan dengan teman kelompokmu

No.	Ukuran Sudut Pusat	Ukuran Sudut Keliling	$\frac{\text{ukuran sudut pusat}}{\text{ukuran sudut keliling}}$
1.	$110^\circ$	$55^\circ$	$\frac{110^\circ}{55^\circ} = 2$
2.			
3.			
4.			
5.			

Dari data yang kalian dapatkan, bagaimana hubungan ukuran sudut keliling dengan ukuran sudut pusat?

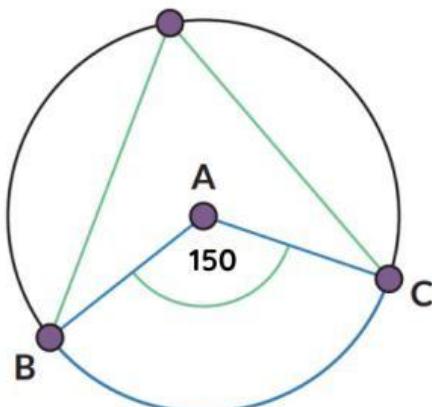
Jawab:

Bagaimana hubungan antara sudut keliling yang menghadap busur yang sama?

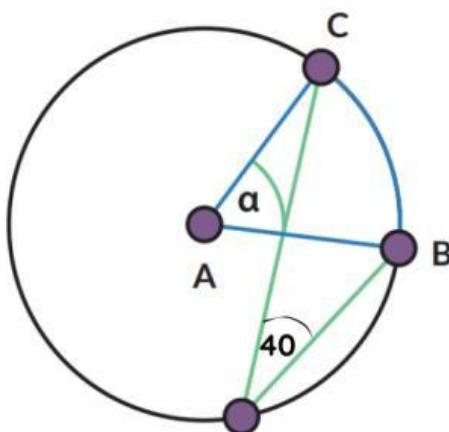
Jawab:

## Kesimpulan

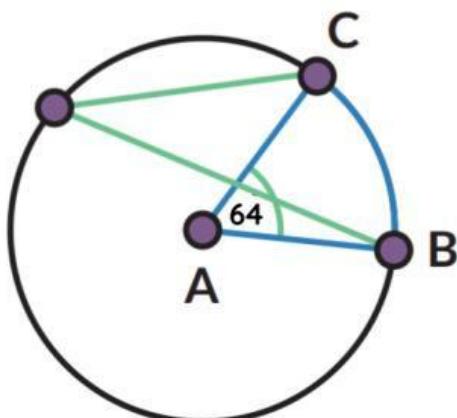
## UJI PEMAHAMAN



Besar sudut keliling adalah .....



Besar sudut pusat adalah .....



Besar sudut keliling adalah .....