BAHAN AJAR

LINGKARAN (Definisi, Unsur dan Persamaan)

NAMA :

KELAS :

EMAIL GURU : pdrbigo@gmail.com

SIMAK VIDEO BERIKUT INI UNTUK MENJAWAB SOAL SOAL YANG DIBERIKAN

LIVEWORKSHEETS

DEFINISI LINGKARAN

Setelah kalian membaca dan memahami materi yang ada di link diatas. Untuk mengukur pemhaman kalian, maka selesaikanlah permasalahan dibawah ini yah!

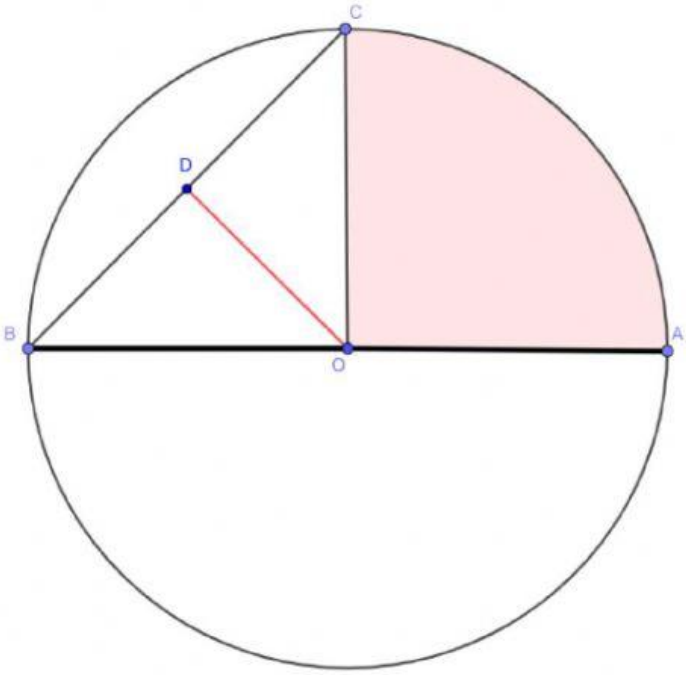
Susunlah kata – kata dibawah ini menjadi definisi fungsi kuadrat yang tepat dengan cara menyeret kata ke tempat yang telah disediakan!

KE	BERJARAK	KEDUDUKAN	LINGKARAN	**TERTENTU**
YANG	MERUPAKAN	TITIK	SUATU	TITIK-TITIK
YANG	ADALAH	SAMA	KURVA	SUATU
TEMPAT	TERTUTUP			

Tempat menyusun kata-kata :

LIVEWORKSHEETS

UNSUR-UNSUR LINGKARAN



AB

APOTEMA

TALI BUSUR

DAERAH BC

DIAMETER

OC,OA,OB

TEMBERANG

OD

JARI-JARI

BC

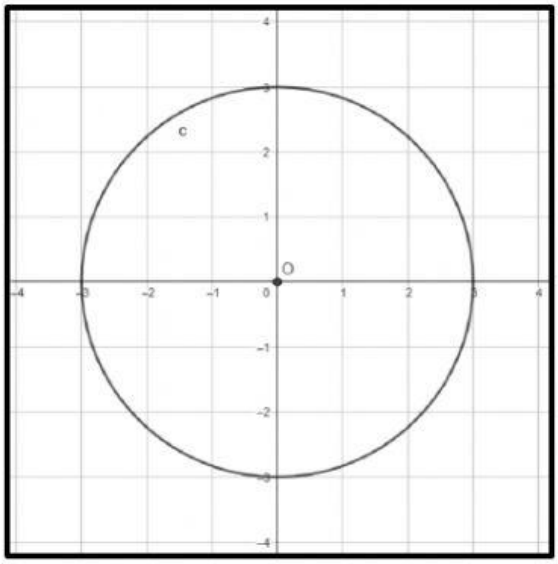
LIVEWORKSHEETS

PERSAMAAN LINGKARAN

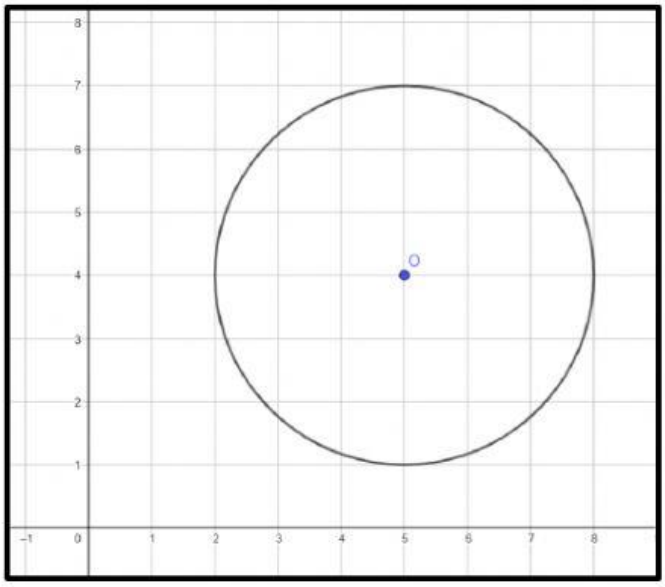
- Persamaan Lingkaran dengan Pusat (0,0) ⟶ $x^2 + y^2 = r^2$

- Persamaan Lingkaran dengan Pusat (A,B) ⟶ $(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$

Soalnya : Tentukan persamaan Lingkaran dari masing-masing gambar dibawah ini!!!



Jawaban :



Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

1. $(x-5)^2 + (y-3)^2 = 144$

Pusat :

Jari-jari :

2. $(x+3)^2 + (y-6)^2 = 81$

Pusat :

Jari-jari :

3. $(x+2)^2 + (y+4)^2 = 625$

Pusat :

Jari-jari :

LIVEWORKSHEETS