

BAHAN AJAR
LINGKARAN (Definisi, Unsur dan Persamaan)

NAMA :

KELAS :

EMAIL GURU : pdrbigo@gmail.com

SIMAK VIDEO BERIKUT INI UNTUK MENJAWAB SOAL SOAL YANG DIBERIKAN



DEFINISI LINGKARAN

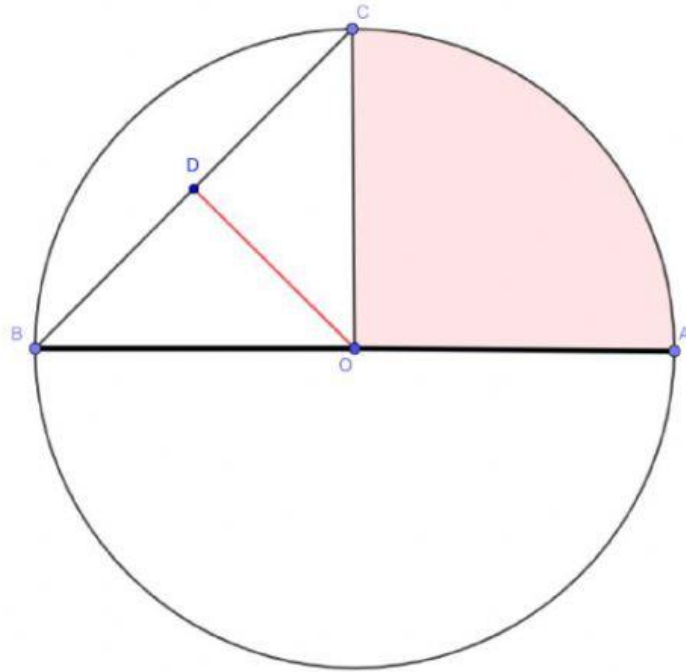
Setelah kalian membaca dan memahami materi yang ada di link diatas. Untuk mengukur pemahaman kalian, maka selesaikanlah permasalahan dibawah ini yah!

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 :

UNSUR-UNSUR LINGKARAN



AB

APOTEMA

DAERAH BC

TALI BUSUR

OC,OA,OB

DIAMETER

OD

TEMBERANG

BC

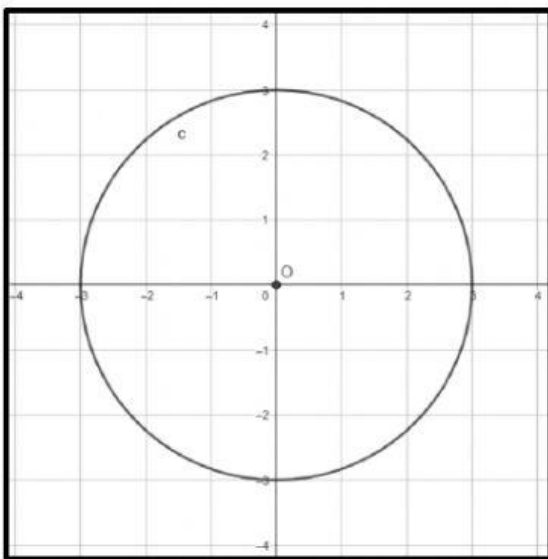
JARI-JARI

PERSAMAAN LINGKARAN

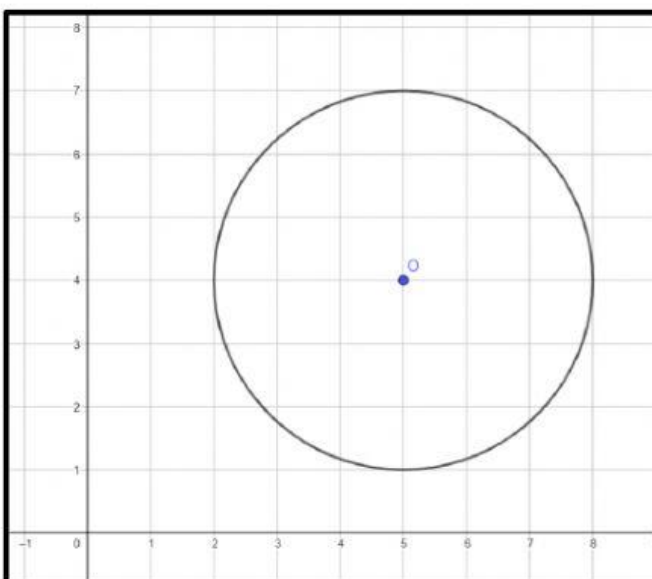
✚ Persamaan Lingkaran dengan Pusat (0,0) $\longrightarrow x^2 + y^2 = r^2$

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

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



Jawaban :



Jawaban :

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 :



THANK YOU