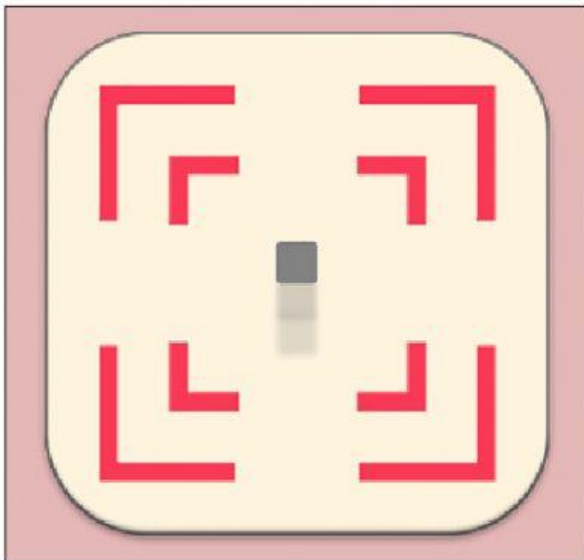




Nama peserta didik :
Kelas :
Nomor Urut :

Guru Mata Pelajaran : Indera Tolo, S.Pd
UPT. SMAN. 4 SIDRAP

A. Ayo tonton video berikut



B. Dengarkan rekaman Bu Guru ya!



Tuliskan rumus
yang anda simak
di video tersebut

Jawab di kotak

C. Jawablah pertanyaan berikut:

1. Persamaan lingkaran yang berpusat di(0,0) dan berjari-jari 5 adalah
2. Persamaan lingkaran yang berpusat di (5,4) dan berjari-jari 6 adalah
3. Persamaan lingkaran yang berpusat di(-3,4) dan menyinggung sumbu y adalah

D. Pilih salah satu ya?

Persamaan lingkaran yang berpusat di(0,0) dan berjari-jari 4 adalah

- a. $x^2 + y^2 = 2$
- b. $x^2 + y^2 = 16$
- c. $x^2 + y^2 = 8$

E. KOTAK CENTANG

Berilah tanda centang pada materi
persamaan lingkaran yang sudah
dipahami

- ☐ Pusat lingkaran
- ☐ Jari-jari lingkaran
- ☐ Persamaan lingkaran yang berpusat di O(0,0)
- ☐ Persamaan lingkaran yang berpusat di P(a,b)

F. Menjodohkan

Pasangkan jawaban dari setiap soal dengan jawaban yang tepat

Persamaan lingkaran yang berpusat di(0,0) dan berjari-jari $2\sqrt{2}$

(-3,4) dan 7

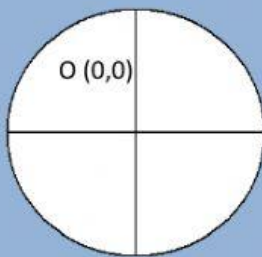
Persamaan lingkaran yang berpusat di(3,4) dan berjari-jari 6

$$(x - 3)^2 + (y - 4)^2 = 36$$

Titik pusat dan jari-jari lingkaran $x^2 + y^2 + 6x - 8y - 24 = 0$ adalah

$$x^2 + y^2 = 8$$

G. Drag and drop



Pasangkan!

Persamaan lingkaran yang berpusat di O(0,0) dengan jari-jari:

- ❖ 1
- ❖ 2
- ❖ 3

$$x^2 + y^2 = 1$$

$$x^2 + y^2 = 4$$

$$x^2 + y^2 = 9$$