QUIZIZZ Worksheets

Name

Latihan persamaan lingkaran

Class

Total questions: 5

Worksheet time: 3mins

Date

Instructor name: Kathrin Wulandari

1. Berikan persamaan lingkaran yang berpusat pada titik (3,4) dengan jari-jari 2.

a) $(x-2)^2+(y-5)^2=4$

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

c) $(x-3)^2+(y-4)^2=5$

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

2. Hitung jarak antara titik (1,2) dan pusat lingkaran yang berpusat pada titik (0,0).

a) $\sqrt{5}$

b) $\sqrt{6}$

c) $\sqrt{3}$

d) $\sqrt{4}$

3. Hitung panjang radius lingkaran yang persamaannya adalah $x^2+y^2=25$.

a) 10

b) 5

c) 7

d) 3

4. Apakah persamaan lingkaran yang berpusat pada titik (1,2) dengan jari-jari 6?

a) $(x+1)^2+(y-2)^2=36$

b) $(x-1)^2+(y-2)^2=36$

c) $(x-2)^2+(y-1)^2=36$

d) $(x-1)^2+(y-2)^2=49$

LIVEWORKSHEETS

5. Transformasikan lingkaran yang berpusat pada titik (2,2) dengan jari-jari 2 ke lingkaran yang berpusat pada titik (4,4).

a) Lingkaran yang berpusat pada titik (2,2) dengan jari-jari 2 akan bertransformasi menjadi lingkaran yang berpusat pada titik (4,4) dengan jari-jari 2.

b) Lingkaran yang berpusat pada titik (2,2) dengan jari-jari 2 akan bertransformasi menjadi lingkaran yang berpusat pada titik (0,0) dengan jari-jari 2.

c) Lingkaran yang berpusat pada titik (2,2) dengan jari-jari 2 akan bertransformasi menjadi lingkaran yang berpusat pada titik (4,4) dengan jari-jari 4.

d) Lingkaran yang berpusat pada titik (4,4) dengan jari-jari 2 akan bertransformasi menjadi lingkaran yang berpusat pada titik (2,2) dengan jari-jari 2.

LIVEWORKSHEETS