

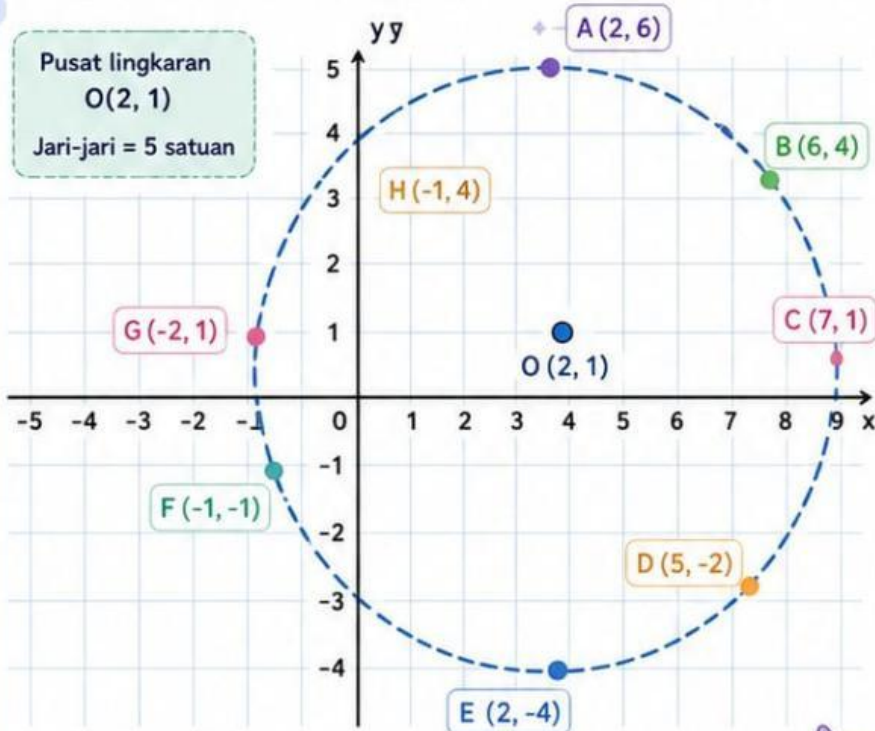
AKTIVITAS 1

MENJADI DETEKTIF LINGKARAN

Setiap titik pada lingkaran memiliki jarak yang sama terhadap pusatnya.

Tugasmu: Temukan titik-titik yang tepat berada pada lingkaran dengan cara menghitung jaraknya terhadap pusat!

A. Perhatikan gambar di bawah ini!



B. Lengkapi tabel berikut!

Titik	Koordinat (x, y)	Jarak ke Pusat $O(2, 1)$
A	(2, 6)	
B	(... , ...)	
C	(... , ...)	
D	(... , ...)	
E	(... , ...)	
F	(... , ...)	
G	(... , ...)	
H	(... , ...)	



Gunakan rumus jarak dua titik!

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

C. Jawablah pertanyaan berikut!

- 1 Titik-titik manakah yang berada tepat pada lingkaran? Jelaskan!

.....

.....

.....

- 2 Apa yang dapat kamu simpulkan tentang jarak semua titik yang berada pada lingkaran terhadap pusatnya?

.....

.....

.....

KESIMPULAN SEMENTARA

Tuliskan kesimpulanmu mengenai sifat penting lingkaran berdasarkan kegiatan di atas!

.....

.....



Kamu hebat! Setiap detektif selalu teliti dan tidak menyerah menemukan jawaban. 😊