

BAB 4

Link Geogebra: <https://www.geogebra.org/classic>

Eksplorasi 2: Bagaimana Jika Diputar 270° ?

Sekarang kita coba lagi.

Gunakan bangun ABCD yang sama dan tetap gunakan $O(0,0)$.
Putar bangun 270° berlawanan arah jarum jam.
Catat hasilnya.

Titik Awal	Koordinat	Titik Hasil Rotasi	Koordinat Bayangan
A	(0,2)	A'	(2,0)
B	(2,0)	B'	(... , ...)
C	(4,2)	C'	(... , ...)
D	(2,4)	D'	(... , ...)

Cari Polanya

Perhatikan koordinat sebelum dan sesudah rotasi.

1. Apa yang terjadi pada koordinat x?
2. Apa yang terjadi pada koordinat y?
3. Apakah posisi x dan y tetap, atau berubah?
4. Apakah ada perubahan tanda positif menjadi negatif?