

## Lembar Kerja

### Pencerminan Titik Terhadap Sumbu-x dan Sumbu-y

#### Langkah-langkah Percobaan

1. Buka file percobaan Pencerminan Titik terhadap sumbu-x dan sumbu-y pada tautan  
<https://www.geogebra.org/m/bb9cfcv4>
2. Kerjakan Lembar Kerja dibawah ini.

#### Soal

1. Tentukan pencerminan titik-titik berikut terhadap sumbu-x. Gunakan aplikasi percobaan yang disediakan (untuk titik berikutnya tentukan sendiri koordinatmu). Isi tabel berikut melalui gadgetmu.

Titik	Pencerminan terhadap	
	Sumbu-x: A'(x',y')	Sumbu-y: A''(x'',y'')
A(2,3)	A'(2,-3)	A''(-2,3)
B(-2,3)		
C(2,-3)	C'(2,3)	
D(-2,-3)		
E(2,3)		
F(-2,3)		F''(2,3)
G(2,-3)		
H(-2,-3)		

2. Lengkapi tabel dibawah ini tanpa menggunakan aplikasi percobaan

Titik	Pencerminan terhadap	
	Sumbu-x: A'(x',y')	Sumbu-y: A''(x'',y'')
A(-4,-3)		
B(-4,3)		
C(4,-3)		
D(4,3)		

3. Kesimpulan apakah yang kamu dapatkan jika sebuah titik  $A(x,y)$  dicerminkan terhadap sumbu-x?

4. Kesimpulan apakah yang kamu dapatkan jika sebuah titik  $A(x,y)$  dicerminkan terhadap sumbu-y?