

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(4,3)		
F(-4,3)		F''(2,3)
G(4,-3)		
H(-4,-3)		

2. Lengkapi tabel dibawah ini **tanpa menggunakan aplikasi percobaan**

Titik	Pencerminan terhadap	
	Sumbu-x: $A'(x',y')$	Sumbu-y: $A''(x'',y'')$
A(-5, -7)		
B(-5,7)		
C(5,-7)		
D(5,7)		

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?