

Lembar Kerja

Pencerminan Terhadap Garis $y = x$

Langkah-langkah Percobaan

1. Buka file percobaan Pencerminan Titik terhadap garis $y = x$ pada tautan <https://www.geogebra.org/m/bng8hnht>
2. Jika bingung melakukannya lihat video tutorialnya dulu cara melakukan percobaan pada tautan <https://drive.google.com/file/d/1z6rxFpJcz0UyyqXwOREtbmulatWeahy2/view?usp=sharing>
3. Kerjakan Lembar Kerja dibawah ini.

Soal

1. Tentukan pencerminan titik-titik berikut terhadap garis $y = x$. Gunakan aplikasi percobaan yang disediakan (untuk titik berikutnya tentukan sendiri koordinatmu). Tulis tabel berikut di buku catatanmu

No.	Titik	Pencerminan terhadap Garis $y = x$	No.	Titik	Pencerminan terhadap Garis $y = x$
1.	A(2,3)	A'(3,2)	6.		
2.	B(-2,3)		7.		
3.	C(2,-3)		8.		
4.	D(-2,-3)		9.		
5.			10.		

2. Lengkapi tabel dibawah ini tanpa menggunakan aplikasi percobaan, langsung kerjakan pada bagian isian yang kosong melalui gadgetmu (handphone, tablet, laptop)

Titik	Pencerminan terhadap Garis $y = x$
A(-3, -5)	A'()
B(-3,5)	B'()
C(3, -5)	C'()
D(3,5)	D'()

3. Kesimpulan apakah yang kamu dapatkan jika sebuah titik $A(x,y)$ dicerminkan terhadap garis $y = x$? (Tulis kesimpulanmu pada bagian isian kosong dibawah ini melalui gadgetmu)

Jika sebuah titik $A(x,y)$ dicerminkan terhadap garis $y = x$ maka akan menghasilkan bayangan titik $A'(\quad)$