

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?