

# Latihan Soal Refleksi

## Soal 1 (Analisis & Penalaran)

Diberikan titik  $A(2, -3)$  direfleksikan terhadap suatu garis sehingga bayangannya  $A'(2, 3)$ .

a. Tentukan garis cermin yang digunakan pada refleksi tersebut.

---

b. Jelaskan alasan logis mengapa garis tersebut merupakan garis cermin yang tepat, tanpa menggunakan rumus secara langsung.

---

## Soal 2 (Evaluasi & Justifikasi)

Sebuah kelompok menyimpulkan hasil refleksi: "Jika suatu titik direfleksikan terhadap sumbu Y, maka hanya koordinat  $y$  yang berubah tanda."

a. Apakah kesimpulan tersebut benar atau salah?

---

b. Berikan alasan dan contoh titik untuk mendukung jawabanmu.

---