LATIHAN YUK

1. Jelaskan perbedaan antara refleksi dan translasi dan Buat contoh refleksi dan translasi dalam titik koordinat?

2. A(5 , 2), B(8 , 5), dan C(2 , 1) adalah titik-titik sudut ΔABC. Tentukan koordinat ΔA'B'C' sebagai bayangan refleksi masing-masing terhadap

a. sumbu x
b. sumbu y
c. titik pusat (0 , 0)
d. y=x
e. y=-x

3. Seorang arsitek sedang mendesain denah bangunan pada bidang koordinat. Salah satu batas dinding dinyatakan oleh garis:

h : 3x + 2y − 8 = 0

Untuk menyesuaikan desain, garis tersebut digeser oleh translasi T(2, −3), kemudian dicerminkan terhadap sumbu X. Tentukan persamaan bayangan akhir garis h!

4. Sebuah titik A(p, q) direfleksikan terhadap garis y = −x, kemudian ditranslasikan oleh T = (3, −2) sehingga menghasilkan bayangan A''(4, −1). Tentukan nilai p + q.

LIVEWORKSHEETS

JAWAB DISINI

LIVEWORKSHEETS