

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 $\triangle ABC$. Tentukan koordinat $\triangle A'B'C'$ 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 $p + q$.



JAWAB DISINI

