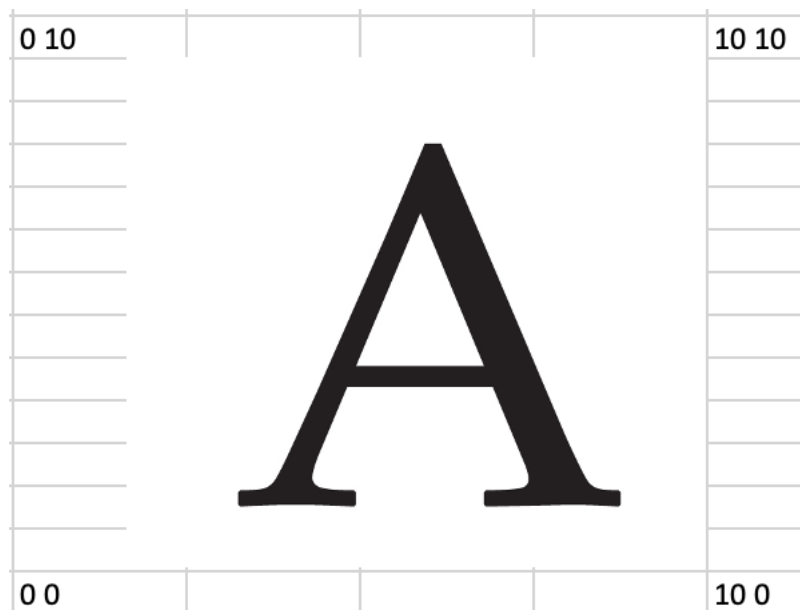


1. Hasil translasi titik P1 (5,7) oleh $T_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$ dilanjutkan dengan $T_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$ menghasilkan titik P2. Berapakah komponen translasi dari P2 yang sesuai?
2. Hasil translasi titik P1 oleh $T_1 = \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \end{pmatrix}$ dilanjutkan dengan $T_2 = \begin{pmatrix} -3 \\ 9 \end{pmatrix}$ menghasilkan titik P2 (7,20). Berapakah komponen translasi dari P1 yang sesuai?
3. Sebuah titik P1 (2,7) digeser sejauh $T_1 = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$ kemudian diputar sejauh 180° terhadap titik pusat O(0,0). Berapakah hasil akhir posisi titik P1' nya?
4. Sebuah titik P1 (3,10) di rotasi dengan titik pusat A(4,2) dengan sudut 90° , berapakah hasil akhir posisi titik P1' nya?
5. Cerminkan citra berikut terhadap sumbu X dan terhadap titik pusat O(0,0)



6. Berapakah nilai $a + b$ jika diketahui terjadi transformasi dilatasi yang berpusat di titik (5, 3) dengan faktor skala 2, memetakan titik (a, 8) ke titik (9, b)?

SELAMAT MENGERJAKAN