

Nama :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KD : Menganalisis dan membandingkan transformasi dan komposisi transformasi dengan menggunakan matriks

Tujuan Pembelajaran :

1. Menyebutkan pengertian translasi
2. Menentukan bayangan titik oleh translasi

Tentukan bayangan titik $(2,4)$ oleh translasi $(5, 2)$

$$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix}$$

Tentukan bayangan titik $(-3,4)$ oleh translasi $(-2, 2)$

$$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix}$$