

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  $(5, 2)$

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

$$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix}$$

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

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

$$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix}$$