

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# TRANSLASI

Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota :

1.

4.

2.

5.

3.

6.

**Tujuan Pembelajaran:** Melalui pembelajaran dengan model discovery learning peserta didik dapat menjelaskan pengertian translasi/ pergeseran

Sebuah persegi ABCD dengan A(-2,1), B(-4,1), C(-4,3), dan D(-2,3) ditranslasikan sejauh 4 satuan ke kiri dan 2 satuan ke atas.

**a.Nyatakan kasus di atas dalam bentuk translasi !**

Tranlasi sejauh ... satuan ke kiri dan ... satuan ke atas dapat dinyatakan dalam bentuk  $\begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix}$ .

**b.Tentukan bayangan hasil translasi persegi ABCD!**

Cara memperoleh hasil translasi persegi ABCD oleh  $\begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix}$  adalah dengan menentukan hasil translasi titik-titik sudut dari persegi ABCD.

Titik Awal	Translasi	Titik Bayangan
A( ... , ... )	$\begin{pmatrix} \square \\ \square \end{pmatrix}$	$A'( ... + ... , ... + ... )$ $= A'( ... , ... )$
B( ... , ... )		$B'( ... + ... , ... + ... )$ $= B'( ... , ... )$
C( ... , ... )		$C'( ... + ... , ... + ... )$ $= C'( ... , ... )$
D( ... , ... )		$D'( ... + ... , ... + ... )$ $= D'( ... , ... )$

**c. Gambarkan persegi ABCD beserta bayangannya pada bidang koordinat! (gambaran pada buku strimin)**