

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)