

TRANSFORMASI GEOMETRI

NAMA LENGKAP :

KELAS : IX A

WAKTU : 5 menit

PETUNJUK : 1. Kerjakan sesuai perintah
2. Tulis jawaban di tempat yang tersedia

TRANSLASI (PERGESERAN)

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

a. Nyatakan kasus di atas dalam bentuk translasi $\begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix}$!

b. Tentukan bayangan hasil translasi persegi $ABCD$!

Titik Awal	Translasi	Titik Bayangan

c. Gambarkan persegi $ABCD$ beserta bayangannya pada bidang koordinat!

