

LKPD Translasi



NAMA:

INSTRUKSI Pengerjaan

1. Perhatikan video pembelajaran dan buka website geogebra pada google.
2. Ikuti instruksi pada video dan kerjakan soal-soal pada LKPD.
3. Buatlah kesimpulan dari percobaan yang telah kalian coba pada geogebra.

Pada percobaan di LKPD ini gunakan vektor

$$\begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}$$

Gambarlah vektor tersebut pada geogebra. Mengikuti langkah pada video buatlah persegi panjang yang berbeda dari video dan tuliskan titik-titik koordinat di bawah ini:

A (,)

B (,)

C (,)

D (,)

Titik $A(x, y)$ ditranslasikan dengan vektor memiliki bayangan di titik $A' (x', y')$

Mengikuti langkah pada video diperoleh hasil objek bayangan translasi persegi panjang yang kalian buat adalah

$A' (\quad , \quad)$

$B' (\quad , \quad)$

$C' (\quad , \quad)$

$D' (\quad , \quad)$

Coba tuliskan hubungan yang kalian dapatkan berdasarkan contoh yang ada di video. Pindahkan komponen berikut menjadi pernyataan yang benar!

Titik C'

$\begin{vmatrix} -1 \\ 1 \end{vmatrix}$

Vektor

$\begin{vmatrix} 4 \\ 2 \end{vmatrix}$

Titik C

$\begin{vmatrix} -5 \\ -1 \end{vmatrix}$

+

-

=