LKPD Translasi

NAMA:

LIVEWORKSHEETS

LKPD Translasi

PPG prajabatan

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

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

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 (,)

LIVEWORKSHEETS

LKPD Translasi

PPG prajabatan

Titik A(x, y) ditanslasikan 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' (,)

B' (,)

C' (,)

D' (,)

Coba tuliskan hubungan yang kalian dapatkan berdasakan 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 $\begin{vmatrix} -5 \\ -1 \end{vmatrix}$

+

-

=

LIVEWORKSHEETS