TUGAS MATEMATIKA TRANSLASI



TULISKAN IDENTITAS MU DISINI

Nama:

Kelas:

Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Titik A (7, -6) ditranslasikan oleh $T\begin{pmatrix}-2\\4\end{pmatrix}$ maka koordinat titik A' adalah .. . . .

   a. (9, -10)

   b. (-5, -2)

   c. (5, -2)

   d. (-9, 10)

2. Jika titik (2, -1) ditranslasikan oleh $T\begin{pmatrix}3\\2\end{pmatrix}$ maka bayangannya adalah . . . .

   a. (5, 1)

   b. (2, 1)

   c. (1, 2)

   d. (-5, -1)

LIVEWORKSHEETS

3. Jika titik G' (4, -1) adalah bayangan titik dari G (7, -5) oleh translasi T, maka nilai T adalah . . . .

a. $\begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix}$

b. $\begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$

c. $\begin{pmatrix} 1 \\ 7 \end{pmatrix}$

d. $\begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$

4 Diketahui titik P' (3, -13) adalah bayangan titik P oleh translasi T $\begin{pmatrix} -10 \\ 7 \end{pmatrix}$Koordinat titik P adalah . . . .

a. (13, -20)

b. (13, -4)

c. (4, 20)

d. (-5, -4)

5. Pada bulan desember 2015 terjadi kecelakaan kapal yang menyebabkan kapal tersebut hampir tenggelam . Berdasarkan hasil pemantauan disekitar lokasi, diperkirakan ada 3 kordinat lokasi kemungkinan terjadi kecelakaan tersebut yaitu di titik B(2 , -4), C(0,3), D(4,1). titik A(-3 , 2) menunjukkan kordinat kapal SAR dan titik E (2,1) adalah titik kapal bantuan lain. Berdasarkan perhitungan tim ahli , kemungkinan terbesar lokasi kecelakaan kapal berada pada radius 4 satuan dari posisi kapal tim SAR saat ini. Menurutmu dititik mana kemungkinan terjadi kecelakann

a. titik B

b. titik D

C. titik C

d. titik E



SELAMAT MENGERJAKAN