



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)

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