

Soal Pilihan Ganda :

1. Tentukan hasil bayangan titik $A(3, 5)$ oleh translasi $T \begin{pmatrix} -2 \\ 4 \end{pmatrix}$!
 - a. $A'(5, 1)$
 - b. $A'(3, 7)$
 - c. $A'(7, -1)$
 - d. $A'(7, 3)$
 - e. $A'(1, 9)$
2. Diketahui titik $P'(4, -12)$ adalah bayangan titik P oleh translasi $T = \begin{pmatrix} -9 \\ 8 \end{pmatrix}$. Koordinat titik P adalah ...
 - a. $(13, -20)$
 - b. $(13, -4)$
 - c. $(4, 20)$
 - d. $(-5, -4)$
 - e. $(-5, -20)$
3. Titik A ditranslasikan oleh $T = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$ menghasilkan titik $A'(4, -2)$. Koordinat titik A adalah ...
 - a. $(10, -5)$
 - b. $(10, 1)$
 - c. $(2, -1)$
 - d. $(-2, 1)$
 - e. $(-2, -1)$
4. Diketahui translasi T memetakan titik $C(-4, 2)$ ke titik $C'(-1, 6)$. Translasi T akan memetakan titik $D(3, -2)$ ke titik ...
 - a. $D'(0, 4)$
 - b. $D'(0, 2)$
 - c. $D'(0, -6)$
 - d. $D'(6, -6)$
 - e. $D'(6, 2)$
5. Segitiga PQR mempunyai koordinat $P(-3, 4)$, $Q(-1, 0)$, dan $R(0, 2)$. Segitiga PQR ditranslasikan oleh T menghasilkan bayangan segitiga $P'Q'R'$. Jika koordinat titik $P'(1, -2)$, koordinat titik Q' dan R' berturut-turut adalah ...
 - a. $(3, -6)$ dan $(4, -4)$
 - b. $(3, -6)$ dan $(-4, 4)$
 - c. $(-3, 6)$ dan $(4, -4)$
 - d. $(-3, 6)$ dan $(-4, 4)$
 - e. $(-3, -6)$ dan $(4, -4)$