

TRANSLASI

SMP NEGERI 4 PANDAK

TARIK DAN LEPAS DITEMPAT YG SESUAI



1. Bayangan Titik A (4,1) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} -5 \\ 2 \end{pmatrix}$ adalah A' (a,b), nilai a dan b

2. Titik B (7, 5) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix}$ menghasilkan B'(-2, 1) Nilai a dan b adalah....

3. Titik C (-2, 3) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$ dilanjut $\begin{pmatrix} -5 \\ 2 \end{pmatrix}$ menghasilkan C'(a,b), nilai a,b

4. Titik D (3,5) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} a \\ 1 \end{pmatrix}$ dilanjutkan $\begin{pmatrix} 2 \\ b \end{pmatrix}$ menghasilkan D'(4,8) Nilai a dan b

5. Titik E (6, 3) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} 2m \\ 3n \end{pmatrix}$ menghasilkan E'(2,0) Nilai m dan n adalah....

-9. -4

-1. 2

-1. 3

-2. 3

-3. 4

PILIHAN GANDA

1. Bayangan titik P(- 6, -2) oleh translasi $\begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$ adalah ...

A. (- 8, -3) B. (- 4, -1) C. (- 4, - 3) * D. (8, -3)

2. Titik C (-2, 3) ditranslasikan oleh $T_1 = \begin{pmatrix} -5 \\ 6 \end{pmatrix}$ dilanjutkan $T_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ -5 \end{pmatrix}$ Koordinat bayangan titik C adalah....

A. (5, 2) B. (-1, 4) C. (-5, 2) D. (-5, 4)

3. Titik (c, d) ditranslasikan oleh $T = \begin{pmatrix} 7 \\ -16 \end{pmatrix}$ menghasilkan koordinat bayangan (5, -14). Nilai c - d adalah....

A. -6 B. -4 C. 0 D. 4

4. Titik P(2,3) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} a \\ 4 \end{pmatrix}$ dan $\begin{pmatrix} 5 \\ b \end{pmatrix}$ sehingga bayangannya P'(11,9). Nilai a + b adalah ...

A. - 4 B. - 2 C. 3 D. 5

5. $T_1 = \begin{pmatrix} -5 \\ 6 \end{pmatrix}$, $T_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ -5 \end{pmatrix}$, titik M (-2,3) ditranslasikan dengan T_1 dilanjutkan T_2 hasilnya adalah

A. (5,2) B. (-1, 4) C. (-5, 2) D. (-5, 4)

MENJODOHKAN,
HUBUNG
KAN
DENGAN
GARIS

6. Bayangan P (-2, 3) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} -4 \\ 5 \end{pmatrix}$ menghasilkan P' koordinat P' adalah....

(6, 10)

7. Hasil dari titik Q (4, -2) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} -6 \\ -4 \end{pmatrix}$ adalah Q' koordinat Q'=....

(6, 5)

8. Titik (1, 5) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ dilanjutkan $\begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$ menghasilkan

(-12, 11)

9. Titik R (6, 0) ditranslasikan dengan $\begin{pmatrix} 0 \\ 5 \end{pmatrix}$ menghasilkan R' dengan koordinat adalah....

(-2, -6)

10. Jika S'(-4, 7) adalah hasil translasi titik S dengan $\begin{pmatrix} 8 \\ -4 \end{pmatrix}$, koordinat titik S adalah....

(-6, 8)