

BAB 4

TRANSFORMASI

LATIHAN 2

1. Bayangan dari titik :

- a. A(2 , 4) jika ditranslasikan oleh $\begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix}$ adalah A'(,)
- b. B(2 , -3) jika ditranslasikan oleh $\begin{pmatrix} -3 \\ 6 \end{pmatrix}$ adalah B'(,)
- c. C(-4 , 7) jika ditranslasikan oleh $\begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$ adalah C'(,)
- d. D(-5 , -9) jika ditranslasikan oleh $\begin{pmatrix} -6 \\ 5 \end{pmatrix}$ adalah D'(,)
- e. E(-8 , 4) jika ditranslasikan oleh $\begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$ adalah E'(,)
- f. F(-4 , -10) jika ditranslasikan oleh $\begin{pmatrix} -2 \\ -8 \end{pmatrix}$ adalah F'(,)

2.

Titik	Koordinat bayangan pada Rotasi			
	90°	180°	-90°	270°
G(6 , 8)	G'(,)	G'(,)	G'(,)	G'(,)
H(4 , -6)	H'(,)	H'(,)	H'(,)	H'(,)
I(-5 , 7)	I'(,)	I'(,)	I'(,)	I'(,)
J(-15 , -20)	J'(,)	J'(,)	J'(,)	J'(,)

3. Bayangan dari titik :

- a. $K(8, 4)$ oleh dilatasi $[O, 2]$ adalah $K'(\ , \)$
- b. $L(4, -3)$ oleh dilatasi $[O, -3]$ adalah $L'(\ , \)$
- c. $M(-5, 8)$ oleh dilatasi $[O, 4]$ adalah $M'(\ , \)$
- d. $N(-3, -5)$ oleh dilatasi $[O, -5]$ adalah $N'(\ , \)$
- e. $P(2, 4)$ oleh dilatasi $[O, \frac{1}{2}]$ adalah $P'(\ , \)$
- f. $P(-6, 9)$ oleh dilatasi $[O, -\frac{1}{3}]$ adalah $P'(\ , \)$
- g. $Q(4, -8)$ oleh dilatasi $[O, \frac{1}{4}]$ adalah $Q'(\ , \)$
- h. $R(-20, -10)$ oleh dilatasi $[O, -\frac{1}{5}]$ adalah $R'(\ , \)$