

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			
	90^0	180^0	-90^0	270^0
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** $[0, 2]$ adalah $K'(\quad, \quad)$

b. $L(4, -3)$ oleh **dilatasi** $[0, -3]$ adalah $L'(\quad, \quad)$

c. $M(-5, 8)$ oleh **dilatasi** $[0, 4]$ adalah $M'(\quad, \quad)$

d. $N(-3, -5)$ oleh **dilatasi** $[0, -5]$ adalah $N'(\quad, \quad)$

e. $P(2, 4)$ oleh **dilatasi** $\left[0, \frac{1}{2}\right]$ adalah $P'(\quad, \quad)$

f. $P(-6, 9)$ oleh **dilatasi** $\left[0, -\frac{1}{3}\right]$ adalah $P'(\quad, \quad)$

g. $Q(4, -8)$ oleh **dilatasi** $\left[0, \frac{1}{4}\right]$ adalah $Q'(\quad, \quad)$

h. $R(-20, -10)$ oleh **dilatasi** $\left[0, -\frac{1}{5}\right]$ adalah $R'(\quad, \quad)$