

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 $R'(\quad, \quad)$