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** $[O\ ,2]$ 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** $\left[O\ ,\frac{1}{2}\right]$ adalah P'(,)

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

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

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