

BAB 4

TRANSFORMASI

LATIHAN 1

1. Bayangan dari titik :

- a. A(3 , 2) jika dicerminkan terhadap sumbu x adalah A'(,)
- b. B(-4 , 5) jika dicerminkan terhadap sumbu x adalah B'(,)
- c. C(10 , -4) jika dicerminkan terhadap sumbu x adalah C'(,)
- d. D(-8 , -7) jika dicerminkan terhadap sumbu x adalah D'(,)

2. Bayangan dari titik :

- a. E(9 , 5) jika dicerminkan terhadap sumbu y adalah E'(,)
- b. F(-3 , 4) jika dicerminkan terhadap sumbu y adalah F'(,)
- c. G(8 , -9) jika dicerminkan terhadap sumbu y adalah G'(,)
- d. H(-1 , -6) jika dicerminkan terhadap sumbu y adalah H'(,)

3. Bayangan dari titik :

- a. I(8 , 4) jika dicerminkan terhadap titik asal adalah I'(,)
- b. J(-2 , 3) jika dicerminkan terhadap titik asal adalah J'(,)
- c. K(10 , -12) jika dicerminkan terhadap titik asal adalah K'(,)
- d. L(-11 , -13) jika dicerminkan terhadap titik asal adalah L'(,)

4. Bayangan dari titik :

- a. $M(1, 6)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = x$ adalah $M'(,)$
- b. $N(-7, 3)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = x$ adalah $N'(,)$
- c. $O(8, -14)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = x$ adalah $O'(,)$
- d. $P(-15, -16)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = x$ adalah $P'(,)$

5. Bayangan dari titik :

- a. $Q(5, 8)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = -x$ adalah $Q'(,)$
- b. $R(-6, 14)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = -x$ adalah $R'(,)$
- c. $S(14, -10)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = -x$ adalah $S'(,)$
- d. $T(-12, -11)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = -x$ adalah $T'(,)$

6. Bayangan dari titik :

- a. $U(4, 5)$ jika dicerminkan terhadap garis $x = 3$ adalah $U'(,)$
- b. $V(-2, 9)$ jika dicerminkan terhadap garis $x = -2$ adalah $V'(,)$
- c. $W(1, -7)$ jika dicerminkan terhadap garis $x = 4$ adalah $W'(,)$
- d. $X(-5, 3)$ jika dicerminkan terhadap garis $x = -5$ adalah $X'(,)$

7. Bayangan dari titik :

- a. $M(10, 2)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = 2$ adalah $M'(,)$
- b. $T(-18, 4)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = -3$ adalah $T'(,)$
- c. $S(20, -6)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = 5$ adalah $S'(,)$
- d. $D(-5, -1)$ jika dicerminkan terhadap garis $y = -6$ adalah $D'(,)$

2.