

BAB 4
TRANSFORMASI
LATIHAN 1

1. Bayangan dari titik :

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

2. Bayangan dari titik :

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

3. Bayangan dari titik :

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

4. Bayangan dari titik :

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

5. Bayangan dari titik :

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

6. Bayangan dari titik :

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

7. Bayangan dari titik :

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

2.