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.