

NAMA :

KELAS :

A. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar!

1. Persamaan transformasi refleksi terhadap sumbu x ditentukan oleh hubungan:

$$A(3, 4) \xrightarrow{\text{Sumbu } x} A'(\dots, \dots)$$

2. Persamaan transformasi refleksi terhadap sumbu y ditentukan oleh hubungan:

$$A(2, 3) \xrightarrow{\text{Sumbu } y} A'(\dots, \dots)$$

3. Persamaan transformasi refleksi terhadap titik asal ditentukan oleh hubungan:

$$A(4, 4) \xrightarrow{\text{Titik asal}} A'(\dots, \dots)$$

4. Persamaan transformasi refleksi terhadap garis $y = x$ ditentukan oleh hubungan:

$$A(4, 5) \xrightarrow{\text{Garis } y = x} A'(\dots, \dots)$$

5. Persamaan transformasi refleksi terhadap garis $y = -x$ ditentukan oleh hubungan:

$$A(7, 5) \xrightarrow{\text{Garis } y = -x} A'(\dots, \dots)$$

6. Persamaan transformasi refleksi terhadap garis $x = h$ ditentukan oleh hubungan:

$$A(1, 3) \xrightarrow{\text{Garis } x = 2} A'(\dots, \dots)$$

7. Persamaan transformasi refleksi terhadap garis $y = k$ ditentukan oleh hubungan:

$$A(1, 2) \xrightarrow{\text{Garis } y = 1} A'(\dots, \dots)$$

**AYO
MENYIMPULKAN**

B. Geserlah pilihan jawaban ke kotak titik koordinat bayangan agar setiap jawaban menjadi pernyataan yang benar!

No	Titik Asal	Refleksi Terhadap	Titik Koordinat Bayangan	Pilihan Jawaban
1	(x,y)	Sumbu-x		$(x, 2k - y)$
2	(x,y)	Sumbu-y		(y, x)
3	(x,y)	Titik Asal O $(0,0)$		$(2h - x, y)$
4	(x,y)	Garis $y = x$		$(-x, y)$
5	(x,y)	Garis $y = -x$		$(-y, -x)$
6	(x,y)	Garis $x = h$		$(-x, -y)$
7	(x,y)	Garis $y = k$		$(x, -y)$