

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### Refleksi Sumbu-X dan sumbu -Y

Kelompok :

Nama : 1.

3.

2.

4.

### AKTIVITAS 1

Lakukan simulasi pada link geogebra berikut ini

#### SIMULASI REFLEKSI PADA SUMBU-X

Setelah melakukan simulasi isilah tabel berikut sesuai dengan hasil simulasi yang kalian dapatkan

No	Titik Awal (Benda)	Titik bayangan
1	$A ( , )$	$A' ( , )$
2	$A ( , )$	$A' ( , )$
3	$A ( , )$	$A' ( , )$
4	$A ( , )$	$A' ( , )$
5	$A ( , )$	$A' ( , )$
	<b><math>A (x, y)</math></b>	<b><math>A' ( , )</math></b>

Sehingga Refleksi atau pencerminan terhadap sumbu-X dapat disimpulkan bahwa

$$\mathbf{A (x, y) \longrightarrow A' ( , )}$$

### AKTIVITAS 2

Lakukan simulasi pada link geogebra berikut ini

#### SIMULASI REFLEKSI PADA SUMBU-Y

Setelah melakukan simulasi isilah tabel berikut sesuai dengan hasil simulasi yang kalian dapatkan

No	Titik Awal (Benda)	Titik bayangan
1	$A ( , )$	$A' ( , )$

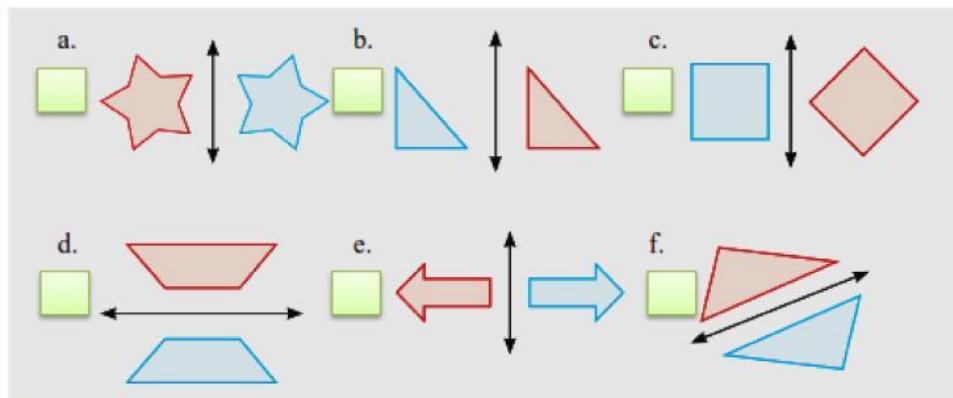
2	$A(x, y)$	$A'(x, y)$
3		
4		
5		
	<b><math>A(x, y)</math></b>	<b><math>A'(x, y)</math></b>

Sehingga Refleksi atau pencerminan terhadap sumbu-Y dapat disimpulkan bahwa

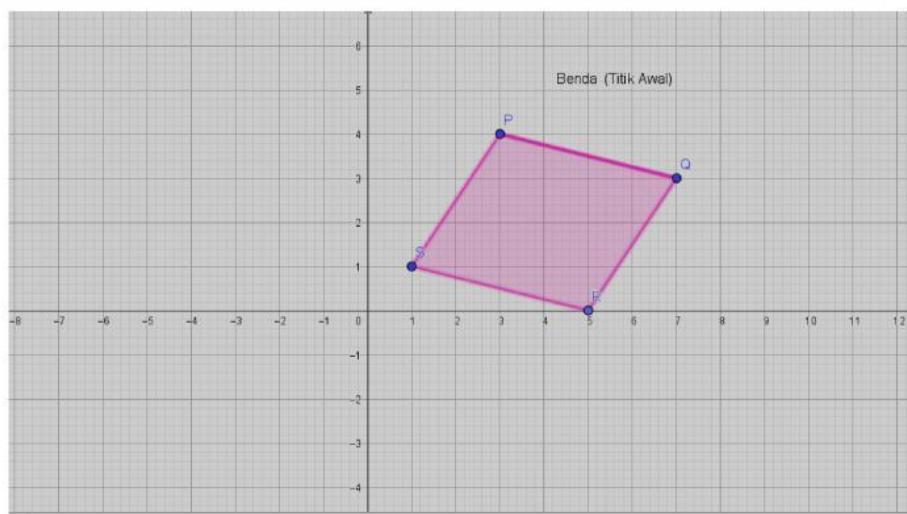
$$A(x, y) \longrightarrow A'(y, x)$$

### AKTIVITAS 3

- 1 Manakah pada gambar berikut yang merupakan hasil Refleksi/pencerminan



- 2



Perhatikan bangun belah ketupat PQRS diatas

Tentukan Titik PQRS, Bayangan refleksi terhadap sumbu- dan sumbu - Y

Titik Awal	Refleksi pada sumbu-X	Refleksi pada sumbu-Y
------------	-----------------------	-----------------------

$P( , )$	$P'( , )$	$P''( , )$
$Q( , )$	$Q'( , )$	$Q''( , )$
$R( , )$	$R'( , )$	$R''( , )$
$S( , )$	$S'( , )$	$S''( , )$