

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' (,)
	A (x, y)	A' (,)

Sehingga Refleksi atau pencerminan terhadap sumbu-X dapat disimpulkan bahwa

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

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' (,)

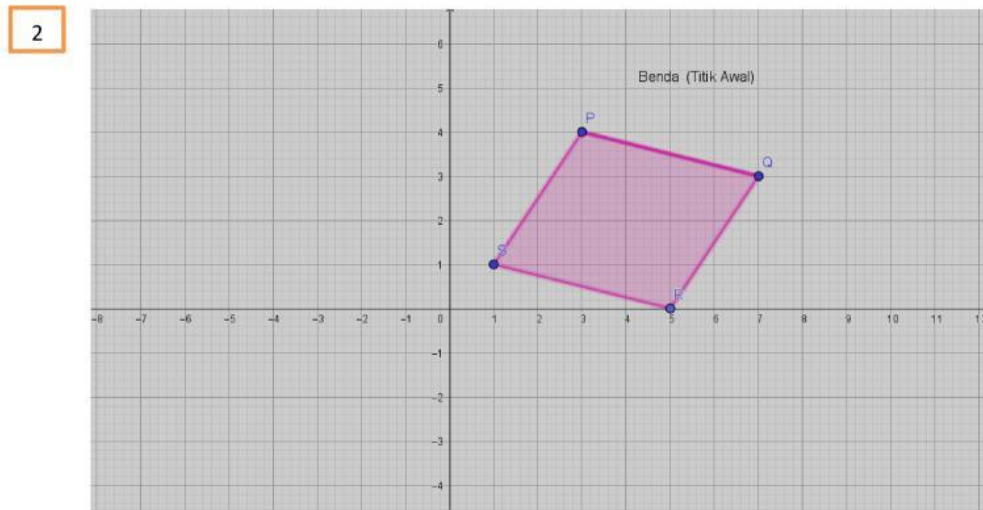
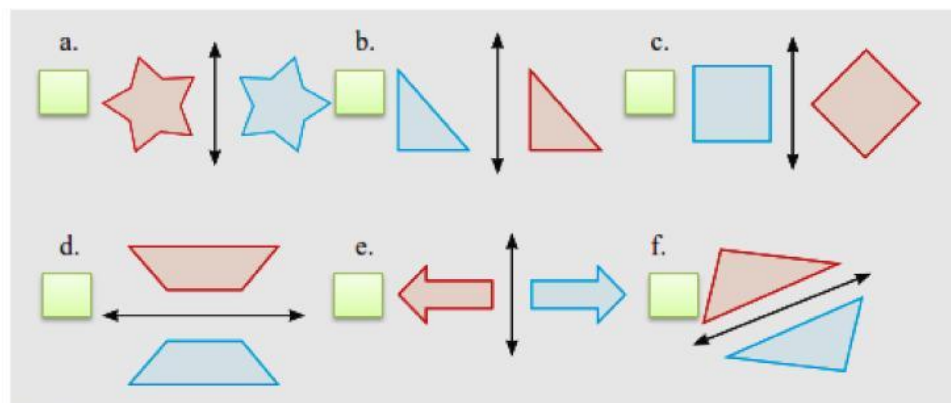
2	A (,)	A' (,)
3	A (,)	A' (,)
4	A (,)	A' (,)
5	A (,)	A' (,)
	A (x, y)	A' (,)

Sehingga Refleksi atau pencerminan terhadap sumbu-Y dapat disimpulkan bahwa

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

AKTIVITAS 3

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



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' (,)