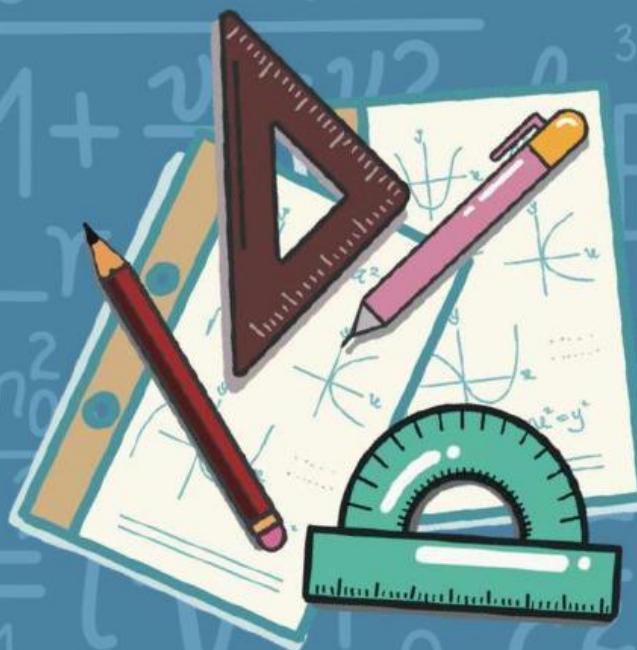


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKD

ROTASI TRANSFORMASI GEOMETRI



Nama Kelompok:

Anggota Kelompok:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

ROTASI

TRANSFORMASI GEOMETRI



Rotasi dengan Titik Pusat $O(0, 0)$ dan Besar Sudut 90°

Lengkapi tabel berikut sesuai hasil eksplorasi kalian pada applet Geogebra, gunakan tautan berikut ini untuk akses applet Geogebra

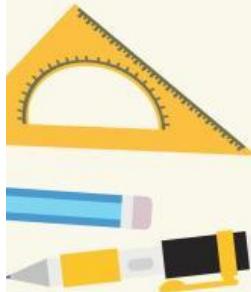
https://s.id/Rotasi_Spenstop



Rotasikan titik-titik berikut dengan sudut pusat di $O(0,0)$ sebesar 90 derajat

Titik Asal (x, y)	Titik Bayangan (x, y)
(4, 2)	(.....,)
(6, 5)	(.....,)
(-4, 6)	(.....,)
(5, -7)	(.....,)
(-6, -5)	(.....,)

Amati titik asal dan titik bayangan yang dihasilkan. Kemudian tuliskan kesimpulan yang dapat kalian temukan dari eksplorasi tersebut pada kolom berikut.



ROTASI

TRANSFORMASI GEOMETRI



Rotasi dengan Titik Pusat $O(0, 0)$ dan Besar Sudut -90°

Lengkapi tabel berikut sesuai hasil eksplorasi kalian pada applet Geogebra, gunakan tautan berikut ini untuk akses applet Geogebra

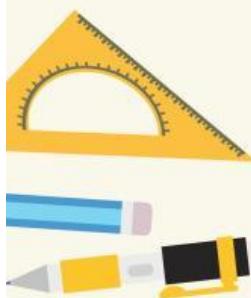
https://s.id/Rotasi_Spenstop



Rotasikan titik-titik berikut dengan sudut pusat di $O(0,0)$ sebesar -90° derajat

Titik Asal (x, y)	Titik Bayangan (x, y)
(5, 3)	(.....,)
(4, 7)	(.....,)
(-5, 3)	(.....,)
(6, -4)	(.....,)
(-8, -5)	(.....,)

Amati titik asal dan titik bayangan yang dihasilkan. Kemudian tuliskan kesimpulan yang dapat kalian temukan dari eksplorasi tersebut pada kolom berikut.



ROTASI

TRANSFORMASI GEOMETRI



Rotasi dengan Titik Pusat $O(0, 0)$ dan Besar Sudut 180°

Lengkapi tabel berikut sesuai hasil eksplorasi kalian pada applet Geogebra, gunakan tautan berikut ini untuk akses applet Goegebra

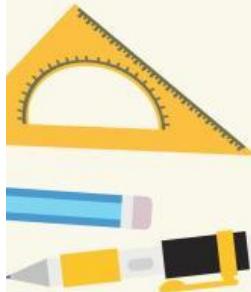
https://s.id/Rotasi_Spenstop



Rotasikan titik-titik berikut dengan sudut Pusat di $O(0,0)$ sebesar 180 derajat

Titik Asal (x, y)	Titik Bayangan (x, y)
(3, 7)	(.....,)
(6, 9)	(.....,)
(-6, 8)	(.....,)
(5, -7)	(.....,)
(-6, -9)	(.....,)

Amati titik asal dan titik bayangan yang dihasilkan. Kemudian tuliskan kesimpulan yang dapat kalian temukan dari eksplorasi tersebut pada kolom berikut.



ROTASI

TRANSFORMASI GEOMETRI



Rotasi dengan Titik Pusat $O(0, 0)$ dan Besar Sudut 270°

Lengkapi tabel berikut sesuai hasil eksplorasi kalian pada applet Geogebra, gunakan tautan berikut ini untuk akses applet Goegebra

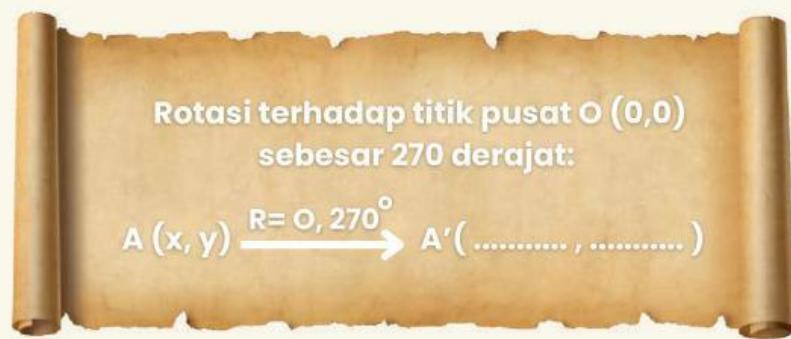
https://s.id/Rotasi_Spenstop



Rotasikan titik-titik berikut dengan sudut Pusat di $O(0,0)$ sebesar 270 derajat

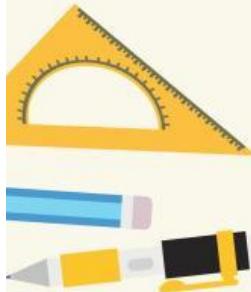
Titik Asal (x, y)	Titik Bayangan (x, y)
(4, 7)	(.....,)
(7, 5)	(.....,)
(-4, 8)	(.....,)
(5, -9)	(.....,)
(-7, -9)	(.....,)

Amati titik asal dan titik bayangan yang dihasilkan. Kemudian tuliskan kesimpulan yang dapat kalian temukan dari eksplorasi tersebut pada kolom berikut.



Rotasi terhadap titik pusat $O(0,0)$
sebesar 270° derajat:

$$A(x, y) \xrightarrow{R=O, 270^\circ} A'(.....,)$$



ROTASI

TRANSFORMASI GEOMETRI



Rotasi dengan Titik Pusat $O(0, 0)$ dan Besar Sudut -270°

Lengkapi tabel berikut sesuai hasil eksplorasi kalian pada applet Geogebra, gunakan tautan berikut ini untuk akses applet Goegebra

https://s.id/Rotasi_Spenstop



Rotasikan titik-titik berikut dengan sudut Pusat di $O(0,0)$ sebesar -270 derajat

Titik Asal (x, y)	Titik Bayangan (x, y)
(5, 8)	(.....,)
(3, 5)	(.....,)
(-5, 7)	(.....,)
(6, -9)	(.....,)
(-4, -7)	(.....,)

Amati titik asal dan titik bayangan yang dihasilkan. Kemudian tuliskan kesimpulan yang dapat kalian temukan dari eksplorasi tersebut pada kolom berikut.

