

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Lembar Kerja Peserta Didik

## TRANSFORMASI (ROTASI)

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

Tentukan bayangan garis  $2x+3y=6$  yang dirotasikan terhadap  $(0,0)$  dengan sudut  $90$  derajat searah jarum jam.

Penjelasan :

$$y=mx+c:$$

Secara titik  $A=0,2$ ,  $B=(3,0)$   
menggunakan rumus:

$$(x,y) = (y, -x)$$

Cari persamaan garis melalui titik  $A'$  dan  $B'$   
menggunakan rumus gradien: