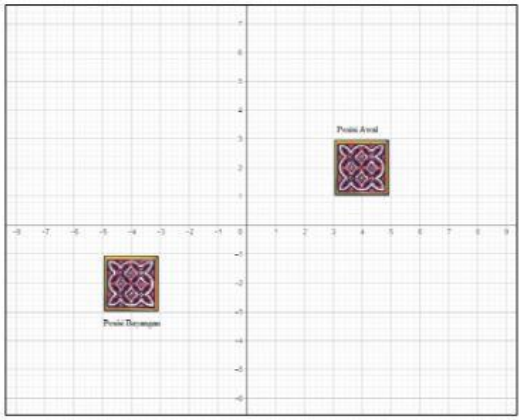
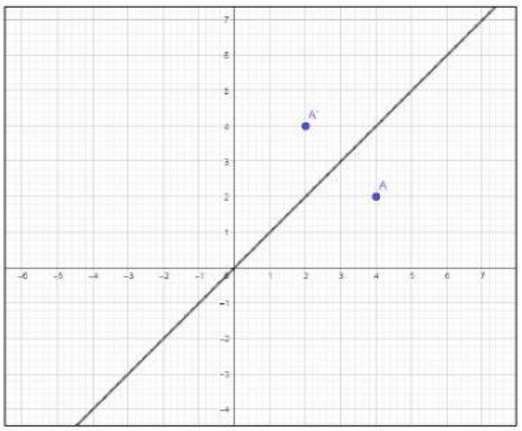
LATIHAN SOAL REFLEKSI

Nama : ……

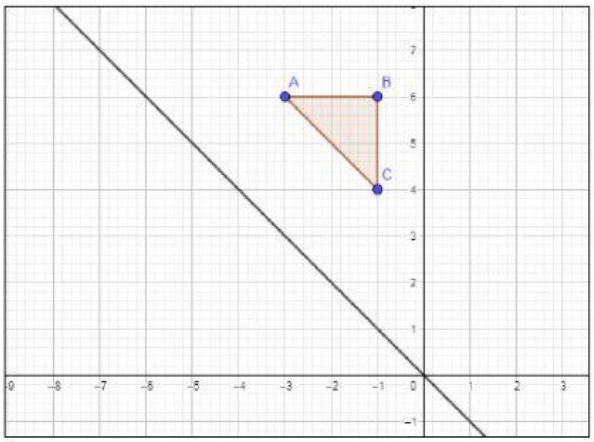
No. Absen / Kelas : ……..



Pencerminan terhadap ……



Pencerminan terhadap ……



Lengkapi tabel berikut jika bangun segitiga dicerminkan terhadap **garis y= x**

Titik Awal	Titik Bayangan
A	A'
B	B'
C	C'

Jika garis $2x + y - 3 = 0$ dicerminkan terhadap **garis y = x** maka tentukan bayangan garis tersebut !

Jawab :

Misalkan titik $A(x, y)$ memenuhi persamaan . . . . . .sehingga,

$$A(\ ,\ ) \xrightarrow{C_{y=x}} A'(\ ,\ )$$

$$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} y \\ x \end{pmatrix}$$

$x' =\ldots\ldots \Leftrightarrow$ y =…… .

$y' =\ldots\ldots \Leftrightarrow$ x =……..

Kemudian substitusi x dan y ke garis, maka ditemukan bayangannya

. . . . . .

. . . . . atau . . . . . .

LIVEWORKSHEETS