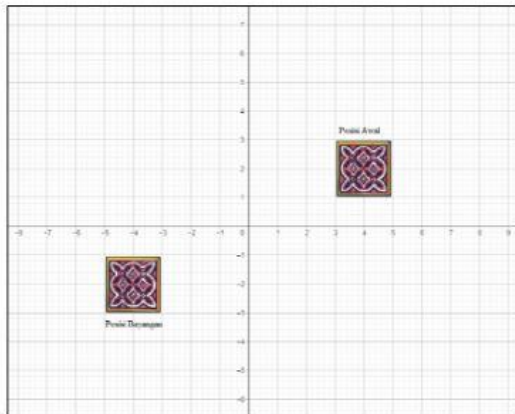


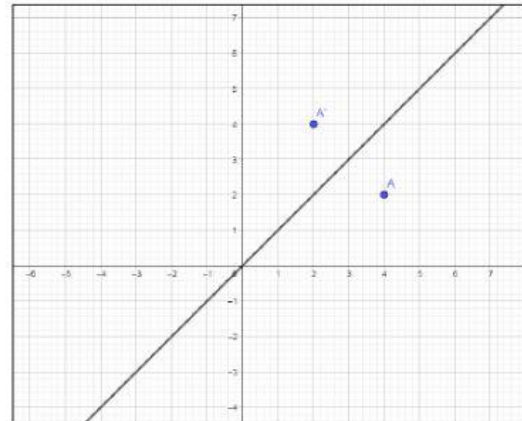
LATIHAN SOAL REFLEKSI

Nama :

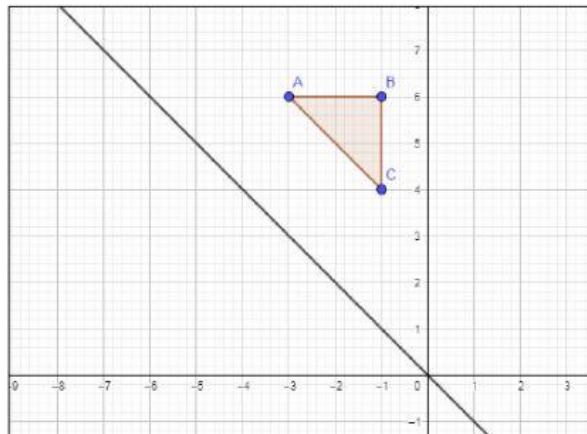
No. Absen / Kelas :



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,

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

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

$$x' = \dots \Leftrightarrow y = \dots$$

$$y' = \dots \Leftrightarrow x = \dots$$

Kemudian substitusi x dan y ke garis, maka ditemukan bayangannya

.....

..... atau