



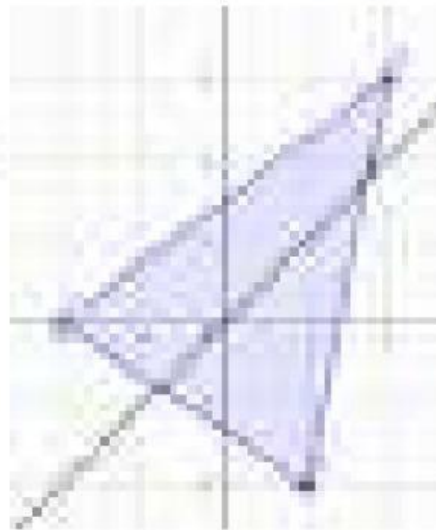
LATIHAN SOAL 4!!!



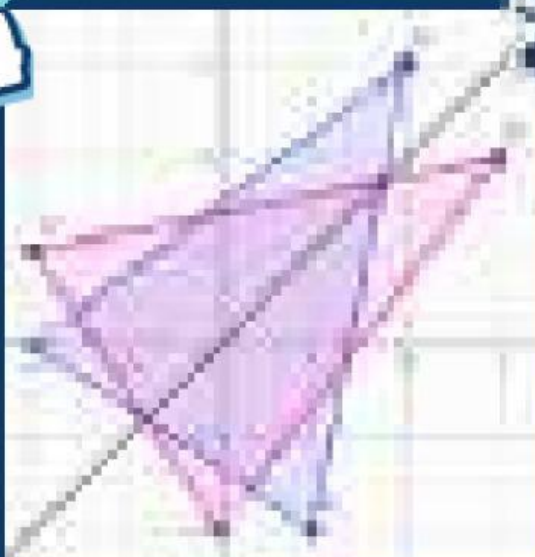


1

Uraikanlah garis dari segitiga ABC yang menunjukkan notasi garis $y = m$ dan gambarkan hasil! Berapakahnya?



A



???

B



2

3

4



2

Manakan operasi matriks
yang tepat untuk refleksi
terhadap $y = x$



A

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

B

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

C

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

D

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



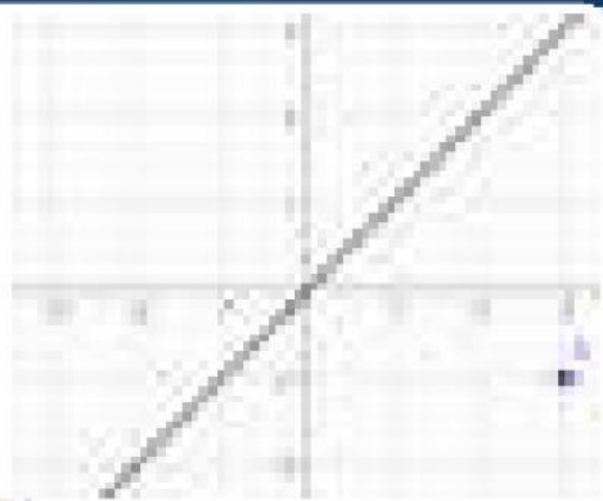
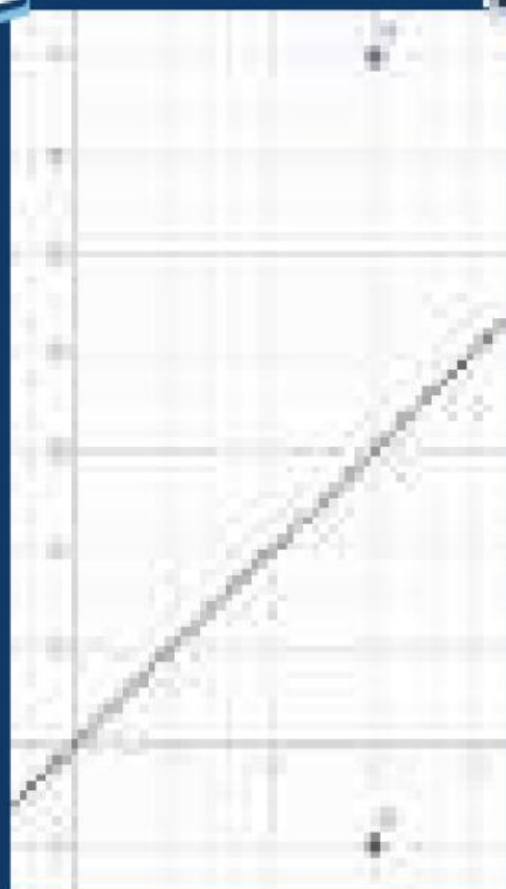
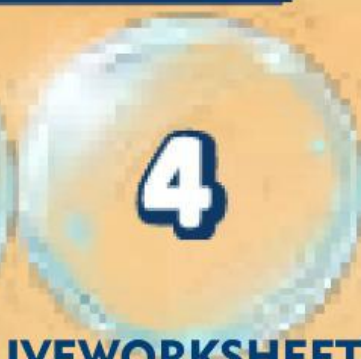
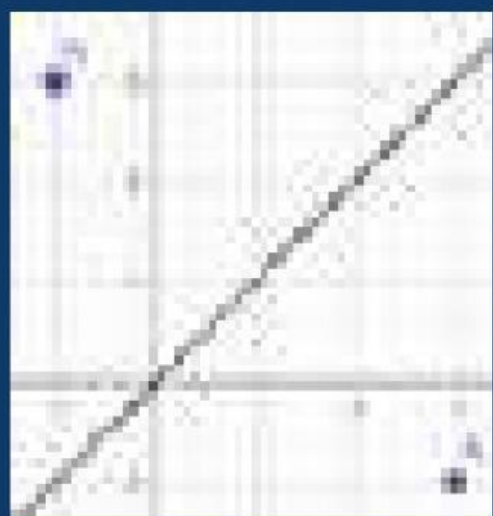
1

3

4

3

Tentukan peta
ketika titik A di
refleksikan
terhadap garis
tersebut

**A****B****C**



Pada sebuah game memiliki persamaan $y = -2x + 3$ dan sebuah teknologi game $y = x + 2$. tentukan persamaan game lainnya (gunakan operasi matriks).



A $y = 2x + 3 \xrightarrow{\text{Matriks}} y = \frac{1}{2}x + 1$

B $y = 2x + 3 \xrightarrow{\text{Matriks}} y = -2x + 3$

C $y = 2x + 3 \xrightarrow{\text{Matriks}} x = 2y - 3$

D $y = 2x + 3 \xrightarrow{\text{Matriks}} y = \frac{1}{2}x + 3$



1

2

3

Benar



1

2

3

4

Salah



1

2

3

4