Nama : .....

Kelas : .....

Diketahui matriks $A = \begin{pmatrix} -5 & -3 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$. Tentukan invers matriks A dengan mengisi titik-titik di bawah ini!

Langkah 1 : menentukan determinan matriks A

$$|A| = (\dots)(\dots) - (\dots)(\dots) = \cdots$$

Langkah 2 : menentukan adjoin matriks A

$$Adj(A) = \begin{pmatrix} \cdots & \cdots \\ \cdots & \cdots \end{pmatrix}$$

Langkah 3 : menentukan invers matriks A

$$A^{-1} = \frac{1}{|A|} Adj(A)$$

$$= \frac{1}{\cdots} \begin{pmatrix} \cdots & \cdots \\ \cdots & \cdots \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} \cdots & \cdots \\ \cdots & \cdots \end{pmatrix}$$

LIVEWORKSHEETS