

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

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

Langkah 2 : menentukan adjoin matriks A

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

Langkah 3 : menentukan invers matriks A

$$\begin{aligned} A^{-1} &= \frac{1}{|A|} Adj(A) \\ &= \frac{1}{\dots} \begin{pmatrix} \dots & \dots \\ \dots & \dots \end{pmatrix} \\ &= \begin{pmatrix} \dots & \dots \\ \dots & \dots \end{pmatrix} \end{aligned}$$