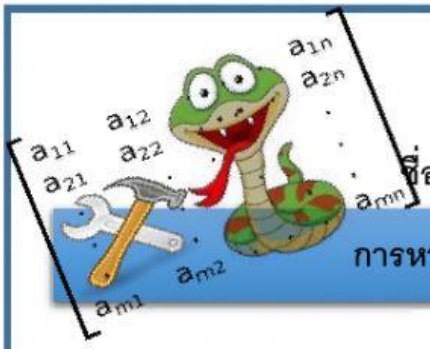


ชื่อ..... ห้อง..... เลขที่ .....

การหาดีเทอร์มิแนนต์โดยใช้การกระจายโคแฟกเตอร์

กำหนด $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ -1 & 0 & -2 \\ 3 & 1 & -1 \end{bmatrix}$

จงหา $M_{11}(A) =$ $M_{22}(A) =$ $C_{33}(A) =$

$C_{21}(A) =$ $C_{32}(A) =$

$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 3 & 0 & 4 \\ 2 & -5 & 1 \end{bmatrix}$

จงหา $C_{32}(A) =$

จงหา $\det(A) =$

$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ -1 & 0 & 4 \\ 5 & -4 & 6 \end{bmatrix}$

$\det(A) = \square\, C_{21}(A) + \square\, C_{22}(A) + \square\, C_{23}(A)$

$= \square\,\square + \square\,\square + \square\,\square$

$= \square$

$A = \begin{bmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & 4 & 2 \\ 5 & -1 & 3 \end{bmatrix}$

$\det(A) = \square\, C_{\square}(A) + \square\, C_{\square}(A) + \square\, C_{\square}(A)$

$= \square\,\square + \square\,\square + \square\,\square$

$= \square$

By.....Kru-Moei....

LIVEWORKSHEETS