

การหา ไมเนอร์และ โคแฟกเตอร์ของเมทริกซ์ 3x3

สื่อคณิต
คิดส์ D
by krutoom

1. จากเมทริกซ์ A จงหา $m_{31}(A)$ และ $c_{31}(A)$

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

วิธีทำ

$$m_{31}(A) = \begin{vmatrix} 1 & -2 \\ -2 & -1 \end{vmatrix} = (\quad)(\quad) - (\quad)(\quad) =$$

$$c_{31}(A) = (\quad) m_{31}(A) = (\quad)(\quad) =$$

2. จากเมทริกซ์ B จงหา $m_{22}(B)$ และ $c_{22}(B)$

เมื่อ $B = \begin{bmatrix} -3 & -2 & -3 \\ 4 & -2 & 3 \\ 1 & 2 & -1 \end{bmatrix}$

วิธีทำ

$$m_{22}(B) = \begin{vmatrix} -3 & -3 \\ 1 & -1 \end{vmatrix} = (\quad)(\quad) - (\quad)(\quad) =$$

$$c_{22}(B) = (\quad) m_{22}(B) = (\quad)(\quad) =$$

3. จากเมทริกซ์ A จงหา $m_{12}(A)$ และ $c_{12}(A)$

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

วิธีทำ

$$m_{12}(A) = \begin{vmatrix} 3 & 0 \\ -3 & -3 \end{vmatrix} = (\quad)(\quad) - (\quad)(\quad) =$$

$$c_{12}(A) = (\quad) m_{12}(A) = (\quad)(\quad) =$$

We can do

