

EXCERCISE MATRIX

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.5/..... เลขที่

จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้องและครบถ้วน

การบวกลบเมทริกซ์

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

การคูณเมทริกซ์ด้วยเมทริกซ์

$$\begin{bmatrix} 3 & 7 \\ 1 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

การหาดีเทอร์มิแนนต์ (det)

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

การหา Miner และ Cofactor

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

จงหา $M_{32}(A)$

$$= \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

$C_{32}(A)$

$$= \square$$