แบบทดสอบ 4

การบวก การลบ และการคูณเมทริกซ์

ชื่อ-นามสกุล ..... ชั้น ม.5/ ..... เลขที่ .....

ข้อ 1 จงหาเมทริกซ์ A + B

$$A = \begin{bmatrix} 3 & -9 & 4 \\ -9 & 1 & 0 \end{bmatrix} \qquad B = \begin{bmatrix} -6 & 1 & 5 \\ 2 & -6 & 2 \end{bmatrix}$$

คำตอบ $\begin{bmatrix} \quad & \quad & \quad \\ \quad & \quad & \quad \end{bmatrix}$

ข้อ 2 จงหาเมทริกซ์ A + B

$$A = \begin{bmatrix} 0 & -6 & -6 \\ -9 & 8 & -4 \\ -9 & -9 & 4 \end{bmatrix} \qquad B = \begin{bmatrix} 0 & -1 & 4 \\ 5 & -6 & 5 \\ 8 & -5 & 1 \end{bmatrix}$$

คำตอบ $\begin{bmatrix} \quad & \quad & \quad \\ \quad & \quad & \quad \\ \quad & \quad & \quad \end{bmatrix}$

ข้อ 3 จงหาเมทริกซ์ A - B

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -4 & 1 & -5 \\ 0 & -9 & 1 \end{bmatrix} \qquad B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & -4 \\ 3 & -2 & 5 \\ 4 & -10 & 1 \end{bmatrix}$$

คำตอบ $\begin{bmatrix} \quad & \quad & \quad \\ \quad & \quad & \quad \\ \quad & \quad & \quad \end{bmatrix}$

ข้อ 4 จงหาเมทริกซ์ AB

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -4 & 1 \\ 0 & -9 \end{bmatrix} \qquad B = \begin{bmatrix} 3 & -2 & 5 \\ 0 & 1 & -4 \end{bmatrix}$$

คำตอบ $\begin{bmatrix} \quad & \quad & \quad \\ \quad & \quad & \quad \\ \quad & \quad & \quad \end{bmatrix}$

LIVEWORKSHEETS