ชื่อ..... ชั้น ม.5/1 เลขที่.....

เรื่อง เมทริกซ์

1. จงจับคู่เมทริกซ์ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1) $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$		ขนาด 1×2
2) $\begin{bmatrix} 1 & -2 \end{bmatrix}$		ขนาด 3×1
3) $\begin{bmatrix} 1 & 8 & 7 \\ 2 & 9 & 6 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$		ขนาด 1×4
4) $\begin{bmatrix} -4 \end{bmatrix}$		ขนาด 2×2
5) $\begin{bmatrix} -8 \\ -3 \\ -5 \end{bmatrix}$		ขนาด 1×1
6) $\begin{bmatrix} 2 & 9 & -1 & -3 \end{bmatrix}$		ขนาด 3×3

2. จงพิจารณาเมทริกซ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นเมทริกซ์ชนิดใด (โดยการลากคำตอบไปเติมในกรอบให้ถูกต้อง)

เมทริกซ์แถว | เมทริกซ์หลัก | เมทริกซ์จัตุรัส | เมทริกซ์ศูนย์ | เมทริกซ์เอกลักษณ์

1) $\begin{bmatrix} 1 & 4 & 7 \\ 2 & 0 & 2 \\ 8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$

2) $\begin{bmatrix} 0 \end{bmatrix}$

3) $\begin{bmatrix} 1 & 2 & -9 & 8 \end{bmatrix}$

4) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

5) $\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \end{bmatrix}$

ครูผู้สอน ครูกรกมล แก้วกล้า

LIVEWORKSHEETS