

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

