

# เรื่อง เมทริกซ์

1. จงจับคู่เมทริกซ์ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1)  $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$  → ●

● ขนาด  $1 \times 2$

2)  $\begin{bmatrix} 1 & -2 \end{bmatrix}$  → ●

● ขนาด  $3 \times 1$

3)  $\begin{bmatrix} 1 & 8 & 7 \\ 2 & 9 & 6 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$  → ●

● ขนาด  $1 \times 4$

4)  $[-4]$  → ●

● ขนาด  $2 \times 2$

5)  $\begin{bmatrix} -8 \\ -3 \\ -5 \end{bmatrix}$  → ●

● ขนาด  $1 \times 1$

6)  $\begin{bmatrix} 2 & 9 & -1 & -3 \end{bmatrix}$  → ●

● ขนาด  $3 \times 3$

2. จงพิจารณาเมทริกซ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นเมทริกซ์ชนิดใด (โดยการลากคำตอบไปเติมในกรอบให้ถูกต้อง)

เมทริกซ์แถว

เมทริกซ์หลัก

เมทริกซ์จัตุรัส

เมทริกซ์ศูนย์

เมทริกซ์เอกลักษณ์

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

2)  $[0]$  →

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

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

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

