

ชื่อ

เลขที่

เมทริกซ์

1. จงจับคู่เมทริกซ์ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

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

ขนาด 1×3

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

ขนาด 2×2

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

ขนาด 3×1

4) $\begin{bmatrix} 5 \end{bmatrix}$

ขนาด 1×2

b) $\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 3 \end{bmatrix}$

ขนาด 1×1

จ) $\begin{bmatrix} 1 & 2 \end{bmatrix}$

ขนาด 3×3

2. สมาชิกของเมทริกซ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ อยู่ในแถวและหลักใด

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

2 เป็นสมาชิกในแถวที่ หลักที่

3 เป็นสมาชิกในแถวที่ หลักที่

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

1 เป็นสมาชิกในแถวที่ หลักที่

0 เป็นสมาชิกในแถวที่ หลักที่

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

2 เป็นสมาชิกในแถวที่ หลักที่

1 เป็นสมาชิกในแถวที่ หลักที่

3. จงเติมคำตอบเมื่อกำหนด $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 0 \end{bmatrix}$

$a_{11} =$

$a_{22} =$

$a_{12} + a_{21} =$

$a_{23} =$

$a_{13} =$

$2a_{21} =$

$a_{31} =$

$a_{32} =$

$a_{22} \times a_{13} =$