

แบบฝึกหัดที่ 4

จงหาเมตริกซ์ ชั้นบันได และเมตริกซ์ชั้นบันไดลดรูปของเมตริกซ์ในแต่ละข้อดังนี้

$$1 \quad \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$$

$$2 \quad \begin{bmatrix} 4 & 10 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$$

$$3 \quad \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 3 & 1 & 0 \\ -2 & 4 & 1 \end{bmatrix}$$

$$4 \quad \begin{bmatrix} 1 & 3 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ 2 & 5 & 3 \end{bmatrix}$$

$$5 \quad \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 4 & 5 & 4 \\ 2 & 3 & 3 \end{bmatrix}$$

$$6 \quad \begin{bmatrix} 1 & 3 & 1 \\ 2 & 4 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$7 \quad \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & -3 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 4 \end{bmatrix}$$

$$8 \quad \begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & -2 & 2 \\ 2 & 3 & 1 & 5 \\ 3 & 1 & 9 & 1 \end{bmatrix}$$

$$9 \quad \begin{bmatrix} 1 & 3 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ 2 & 5 & 3 \end{bmatrix}$$

$$10 \quad \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 4 & 5 & 4 \\ 2 & 3 & 3 \end{bmatrix}$$

ส่งภายในวันที่ 22 มีนาคม 2564

