

แบบฝึกทักษะที่ 3 ชนิดของเมทริกซ์

1. ให้นักเรียนบอกชนิดของเมทริกซ์ต่อไปนี้(บางข้ออาจเรียกชื่อได้หลายชนิด)

1. $\begin{bmatrix} 4 & -1 \\ 7 & 9 \end{bmatrix}$

เป็นเมทริกซ์ชนิด

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

เป็นเมทริกซ์ชนิด

3. $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \end{bmatrix}$

เป็นเมทริกซ์ชนิด

4. $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$

เป็นเมทริกซ์ชนิด

5. $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

เป็นเมทริกซ์ชนิด

6. $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 3 & 1 & 0 \\ 4 & 9 & 1 \end{bmatrix}$

เป็นเมทริกซ์ชนิด

7. $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix}$

เป็นเมทริกซ์ชนิด

8. $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 3 \end{bmatrix}$

เป็นเมทริกซ์ชนิด

9. $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

เป็นเมทริกซ์ชนิด

10. $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

เป็นเมทริกซ์ชนิด