

2. ให้นักเรียนจำแนกชนิดของเมทริกซ์ที่กำหนดให้

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

2) $[2 \ 5]$

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

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

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

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

7) $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 5 \end{bmatrix}$

8) $\begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 8 \end{bmatrix}$

9) $\begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$

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

11) $[0]$

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

13) $\begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$

14) $[0 \ 0 \ 0]$

15) $\begin{bmatrix} 9 & 0 & 0 \\ 8 & 5 & 0 \\ 3 & -1 & -5 \end{bmatrix}$

เมทริกซ์แถว ได้แก่

.....

.....

เมทริกซ์หลัก ได้แก่

.....

.....

เมทริกซ์จัตุรัส ได้แก่

.....

.....

เมทริกซ์ศูนย์ ได้แก่

.....

.....

เมทริกซ์เฉียง ได้แก่

.....

.....

เมทริกซ์สเกลาร์ ได้แก่

.....