

# ใบงาน

## เรื่อง ดีเทอร์มิแนนต์ ของเมทริกซ์ขนาด $2 \times 2$

วิชา คณิตศาสตร์เสริมทักษะ 3  
ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5  
หน่วยที่ 2 เมทริกซ์

ชื่อ: \_\_\_\_\_

เลขที่: \_\_\_\_\_

ห้อง: \_\_\_\_\_

จงหาดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์ต่อไปนี้

1.  $A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(A) =$

2.  $B = \begin{bmatrix} 7 & -1 \\ 5 & 0 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(B) =$

3.  $C = \begin{bmatrix} -5 & 4 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(C) =$

4.  $D = \begin{bmatrix} -2 & -1 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(D) =$

5.  $E = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(E) =$

6.  $F = \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(F) =$

7.  $G = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & -3 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(G) =$

8.  $H = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & -2 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(H) =$

9.  $I = \begin{bmatrix} 8 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(I) =$

10.  $J = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -1 & -3 \end{bmatrix}$

$\therefore \det(J) =$