

ชื่อ ชั้น เลขที่

แบบทดสอบเรื่อง ดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์ ขนาด 2×2

จงหาดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์ต่อไปนี้

1. $A = \begin{bmatrix} 4 & -1 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$

ตอบ $\det A =$

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

ตอบ $\det B =$

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

ตอบ $\det C =$

4. $D = \begin{bmatrix} a & -b \\ -c & d \end{bmatrix}$

ตอบ $\det D =$

5. $E = \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$

ตอบ $\det E =$