ใบกิจกรรม 2.3.3

เรื่อง ดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์

$A = \begin{bmatrix} 6 & 0 \\ 12 & 1 \end{bmatrix}$ แล้ว det(A) = (■ x ■) – (■ x ■) = ■

$B = \begin{bmatrix} -1 & 5 \\ -3 & 4 \end{bmatrix}$ แล้ว det(B) = (■ x ■) – (■ x ■) = ■

■ + ■ + ■ = ■

$C = \begin{bmatrix} 2 & 5 & 4 \\ 3 & 1 & 2 \\ 7 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ แล้ว det(C) = $\begin{bmatrix} 2 & 5 & 4 & 2 & 5 \\ 3 & 1 & 2 & 3 & 1 \\ 7 & 0 & 1 & 7 & 0 \end{bmatrix}$

■ + ■ + ■ = ■

= ■ - ■

= ■

■ + ■ + ■ = ■

$D = \begin{bmatrix} 6 & 5 & 1 \\ 0 & 4 & 3 \\ 1 & 2 & 4 \end{bmatrix}$ แล้ว det(D) = $\begin{bmatrix} 6 & 5 & 1 & 6 & 5 \\ 0 & 4 & 3 & 0 & 4 \\ 1 & 2 & 4 & 1 & 2 \end{bmatrix}$

■ + ■ + ■ = ■

= ■ - ■

= ■