

ใบกิจกรรม

เรื่อง ดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} \text{ แล้ว } \det(A) = (\boxed{3} \times \boxed{}) - (\boxed{5} \times \boxed{}) = \boxed{}$$

$$B = \begin{bmatrix} 6 & 4 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} \text{ แล้ว } \det(B) = (\boxed{} \times \boxed{}) - (\boxed{} \times \boxed{}) = \boxed{}$$

$$\boxed{0} + \boxed{} + \boxed{-8} = \boxed{}$$

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

$$= \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{0} + \boxed{8} = \boxed{}$$

$$D = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & 3 \\ 1 & 0 & 4 \end{bmatrix} \text{ แล้ว } \det(D) = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & 3 \\ 1 & 0 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$
$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$= \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$