

เรื่อง เมทริกซ์สลับเปลี่ยน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบที่ถูกต้อง

1) จงหาเมทริกซ์สลับเปลี่ยนของเมทริกซ์ต่อไปนี้

1.1 $A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ จะได้ $A' = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$

1.2 $B = \begin{bmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -3 & 2 & 3 \end{bmatrix}$ จะได้ $B' = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$

1.3 $C = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 5 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$ จะได้ $C' = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$

1.4 $D = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & -2 & 3 \\ 1 & 1 & 4 \end{bmatrix}$ จะได้ $C' = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$

1. ถ้า A เป็น $m \times n$ เมทริกซ์ แล้ว A' จะมีขนาดเท่ากับเท่าใด

.....

2. สมาชิกในแถวที่ 2 หลักที่ 1 ของ B ตรงกับสมาชิกตัวใดของ B'

.....

3. สมาชิกในแถวที่ 3 หลักที่ 2 ของ C ตรงกับสมาชิกตัวใดของ C'

.....

4. จงอธิบายความหมายของเมทริกซ์สลับเปลี่ยน

.....

