

แบบฝึกหัด (6)

กำหนด เมทริกซ์ในแต่ละข้อให้จงหา AB และ BA ได้หรือไม่

เมทริกซ์	AB คูณได้	BA คูณได้
1) $A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$		
2) $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -1 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} -4 \\ 0 \\ 5 \end{bmatrix}$		
3) $A = \begin{bmatrix} 2 & 5 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$		
4) $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$		
5) $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 5 \\ 2 & 3 & 4 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 6 & -2 \\ 7 & -8 \end{bmatrix}$		
6) $A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & 4 & 3 \end{bmatrix}$		