



ورقة عمل ضرب المصفوفات

اسم الطالبة: الصف: ()

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

رتبة المصفوفة الناتجة من $A_{2 \times 3} \cdot B_{3 \times 4}$ هي :						1
3×2	D	4×3	C	2×4	B	
					2×3	A

رتبة المصفوفة الناتجة من $A_{2 \times 3} \cdot B_{2 \times 4}$ هي :						2
لا يمكن الضرب	D	4×3	C	2×4	B	
					2×3	A

$U = \begin{bmatrix} 5 & 9 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}, V = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 6 & -5 \end{bmatrix}$ إذا كانت فإن							3
$UV =$							
$\begin{bmatrix} 10 & 64 \\ 18 & -18 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 10 & -9 \\ -18 & 10 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} -50 & 64 \\ 13 & -18 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 64 & -50 \\ -18 & 13 \end{bmatrix}$	

رتبة المصفوفة الناتجة من عملية الضرب الآتية $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 8 & 0 \\ 9 & 5 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 7 & 0 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$							4
A	3×2	B	3×3	C	2×3	D لا يمكن الضرب	

معلمة المادة / تغريد مسعود باجنيد