

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثانية	2-3 ضرب المصفوفات
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

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

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

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

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