

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثانية	2-5 النظير الضربي للمصفوفة وأنظمة المعادلات الخطية
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

النظير الضربي للمصفوفة $A = \begin{bmatrix} 3 & 7 \\ 1 & -4 \end{bmatrix}$						1
$\begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 19 & 19 \\ 1 & 3 \\ 19 & 19 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} -3 & -7 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 19 & 19 \\ 1 & -3 \\ 19 & 19 \end{bmatrix}$	B	
				$\begin{bmatrix} -4 & -7 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$	A	

النظير الضربي للمصفوفة $Q = \begin{bmatrix} 3 & 9 \\ 2 & 6 \end{bmatrix}$						2
لا يوجد نظير ضربي	D	$\begin{bmatrix} 9 & 3 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} -3 & -9 \\ -2 & -6 \end{bmatrix}$	B	
				$\begin{bmatrix} 6 & -9 \\ -2 & 3 \end{bmatrix}$	A	

قيمة x التي تجعل المصفوفة $A = \begin{bmatrix} x & 4 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$ ليس لها نظير ضربي						3
9	D	12	C	-12	B	
				6	A	

قيمة x التي تجعل المصفوفة $B = \begin{bmatrix} 3 & 9 \\ 2 & x-1 \end{bmatrix}$ ليس لها نظير ضربي						4
8	D	5	C	7	B	
				6	A	