ورقة عمل تفاعلية (مقدمة في المصفوفات)

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	رتبة المصفوفة $\underline{A}=\begin{bmatrix}4 & -7 & 3\\ 9 & 0 & -4\end{bmatrix}$			
	2×2	2×3	3×2	3×3
٢	في المصفوفة $\underline{B}=\begin{bmatrix}0 & 5\\ 6 & 3\\ 1 & -3\end{bmatrix}$, قيمة العنصر b_{31} تساوي :			
	6	3	-3	1
٣	عدد عناصر مصفوفة رتبتها 3×4 هو :			
	7	3	12	4
٤	إذا كانت $\underline{B}=\begin{bmatrix}2 & -5\\ -8 & 0\end{bmatrix}$, $\underline{A}=\begin{bmatrix}4 & -7 & 3\\ 9 & 0 & -4\\ 3 & 1 & -1\end{bmatrix}$ فإن : $b_{12}\bullet a_{21}=$			
	-45	-15	2	56
٥	إذا كانت $\underline{B}=\begin{bmatrix}2 & -5\\ -8 & 0\end{bmatrix}$, $\underline{A}=\begin{bmatrix}4 & -7 & 3\\ 9 & 0 & -4\\ 3 & 1 & -1\end{bmatrix}$ فإن : $a_{32}+b_{22}=$			
	-7	-4	0	1
٦	إذا كانت $\underline{A}=\begin{bmatrix}1 & 4 & 0\\ -2 & 3 & 6\end{bmatrix}$, $\underline{B}=\begin{bmatrix}-1 & 6\\ 4 & -5\end{bmatrix}$ فإن : $3b_{21}-a_{12}=$			
	8	20	10	14
٧	إذا كانت $\begin{bmatrix}3 & 3\\ 0 & 4\\ 5 & 7\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}x+1 & 3\\ 0 & y\\ 5 & 7\end{bmatrix}$ فإن قيمة x تساوي :			
	2	4	3	0
٨	إذا كانت درجات مهند في أول اختبارين في العلوم 80 , 75 , وخالد 83 , 95 , وفيصل 93 , 88 فإن المصفوفة من الرتبة 2×3 والتي تنظم هذه الدرجات هي :			
	$\begin{bmatrix}75 & 95\\ 80 & 83\\ 88 & 93\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}75 & 80 & 88\\ 95 & 83 & 93\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}75 & 80\\ 95 & 83\\ 88 & 93\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}75 & 95 & 88\\ 80 & 83 & 93\end{bmatrix}$

LIVEWORKSHEETS