ورقة عمل المصفوفات ٢

الاسم :.....

1	رتبة المصفوفة الناتجه عن عملية ضرب المصفوفتين $A_{2\times4} \bullet B_{4\times3}$ هي :							
	A	4×2	B	2×4	C	3×4	D	2×3
2	حاصل ضرب المصفوفتين $\begin{bmatrix}4 & 4\\9 & -3\end{bmatrix}\cdot\begin{bmatrix}-3 & -7\\-2 & -1\end{bmatrix}$:							
	A	$\begin{bmatrix}-75 & 9\\-17 & -5\end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix}75 & 9\\17 & -5\end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix}-75 & -9\\-17 & -5\end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix}75 & 9\\17 & 5\end{bmatrix}$
3	اي من الخصائص التالية التي لاتحققها عملية ضرب المصفوفات :							
	A	الخاصية التجميعية	B	الخاصية الابدالية	C	خاصية التوزيع	D	خاصية النظير الضربي

4	قيمة المحددة $\begin{vmatrix}16 & -10\\-8 & 5\end{vmatrix}$							
	A	-160	B	160	C	0	D	60
5	قيمة المحددة $\begin{vmatrix}3 & -2 & 2\\-4 & 2 & -5\\-3 & 1 & 4\end{vmatrix}$:							
	A	-19	B	19	C	20	D	-20
6	حل نظام المعادلات باستخدام قاعدة كرامر $\begin{matrix}6x-5y=73\\7x+3y=71\end{matrix}$:							
	A	$(-8,5)$	B	$(8,5)$	C	$(-5,8)$	D	$(8,-5)$

LIVEWORKSHEETS