

ورقة عمل المصفوفات ٢

الاسم :

رتبة المصفوفة الناتجة عن عملية ضرب المصفوفتين $A_{2 \times 4} \cdot B_{4 \times 3}$ هي :								1
2×3	D	3×4	C	2×4	B	4×2	A	
حاصل ضرب المصفوفتين : $\begin{bmatrix} -3 & -7 \\ -2 & -1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 9 & -3 \end{bmatrix}$								2
$\begin{bmatrix} 75 & 9 \\ 17 & 5 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} -75 & -9 \\ -17 & -5 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} 75 & 9 \\ 17 & -5 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} -75 & 9 \\ -17 & -5 \end{bmatrix}$	A	
اي من الخصائص التالية التي لا تحققها عملية ضرب المصفوفات :								3
خاصية التوزيع الضربي	D	خاصية التوزيع	C	الخاصية الابدالية	B	الخاصية التجميعية	A	
قيمة المحددة $\begin{vmatrix} 16 & -10 \\ -8 & 5 \end{vmatrix}$								4
60	D	0	C	160	B	-160	A	
قيمة المحددة : $\begin{vmatrix} 3 & -2 & 2 \\ -4 & 2 & -5 \\ -3 & 1 & 4 \end{vmatrix}$								5
-20	D	20	C	19	B	-19	A	
حل نظام المعادلات باستخدام قاعدة كرامر : $\begin{cases} 6x - 5y = 73 \\ 7x + 3y = 71 \end{cases}$								6
(8, -5)	D	(-5,8)	C	(8,5)	B	(-8,5)	A	