



مدارس الفرسان الأهلية
Al Forsan National Schools



الشركة التعليمية المتطورة
ADVANCED EDUCATIONAL CO.
The Smart Vision - The Smart Future



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
شركة أجيالنا التعليمية
إدارة التخطيط والتطوير والإشراف التربوي

الفصل الدراسي	الأول	المادة	رياضيات 3	الدرس	العمليات علي المصفوفات
---------------	-------	--------	-----------	-------	------------------------

اختر الإجابة الصحيحة :

1	عند جمع مصفوفتين يجب أن يكون لهما نفس	
	a الرتبة	b الصفوف
2	ناتج جمع $\begin{bmatrix} 1 & 5 \\ -3 & 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & -7 \\ 4 & -2 \end{bmatrix}$ هو	
	a $\begin{bmatrix} 4 & -12 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$	b $\begin{bmatrix} 4 & -2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$
3	ناتج طرح $\begin{bmatrix} 3 & -7 \\ 4 & -2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ هو	
	a $\begin{bmatrix} 2 & -12 \\ 7 & -4 \end{bmatrix}$	b $\begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$

إذا كان : $A = \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$ $B = \begin{bmatrix} 4 & -2 \\ 0 & 5 \end{bmatrix}$ $C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -3 & 1 & 7 \end{bmatrix}$

أوجد ناتج ما يلي إن أمكن :

$$A + B = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$$

$$4B = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$$

معلم المادة	أ / ناصف احمد	المشرف التربوي	أ / محمد جاب الله
-------------	---------------	----------------	-------------------