ورقة عمل (٨)
العمليات على المصفوفات

الاسم: ..... الشعبة: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) إذا كانت $\underline{A} = \begin{bmatrix} 8 & 0 & 3 & -2 \\ -1 & -4 & -2 & 9 \end{bmatrix}$ فإن $-4A$ يساوي...

A	$\begin{bmatrix} 12 & 0 & 12 & 8 \\ -4 & 16 & 8 & 36 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 32 & 0 & 12 & 8 \\ 4 & 16 & 8 & 36 \end{bmatrix}$
C	$\begin{bmatrix} -32 & 0 & -12 & 8 \\ 4 & 16 & 8 & -36 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 12 & 0 & -12 & -8 \\ 4 & 16 & 8 & 36 \end{bmatrix}$

٢) ناتج $[1 \quad -7 \quad 11] + [6 \quad 2 \quad -8]$

A	$[19 \quad 5 \quad 7]$	B	$[3 \quad -5 \quad 7]$
C	$[-3 \quad 5 \quad 8]$	D	$[11 \quad -7 \quad 1]$

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

١	يمكن جمع المصفوفة ذات الرتبة 2×3 مع المصفوفة ذات الرتبة 3×2 ( )
٢	عند طرح مصفوفتين من الرتبة $m \times n$ ينتج لنا مصفوفة من الرتبة $n \times m$ ( )

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS