ورقة عمل (٩)
ضرب المصفوفات

الاسم: ..... الشعبة: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) ناتج $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 7 & -5 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -6 & 3 \\ -2 & -4 \end{bmatrix}$

A	$\begin{bmatrix} -12 & 3 \\ -14 & 20 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} -14 & 2 \\ -32 & 41 \end{bmatrix}$
C	$\begin{bmatrix} -4 & 4 \\ 5 & -9 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 5 & 9 \end{bmatrix}$

٢) ناتج $\begin{bmatrix} -10 \\ 6 \end{bmatrix} \cdot [1 \quad 6]$

A	$[26]$	B	$[-26]$
C	$[36]$	D	غير معرفة

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

١	رتبة المصفوفة الناتجة عن $\underline{Y}_{6\times3} \cdot \underline{X}_{2\times6}$ تساوي 3×2. ( )
٢	يمكن إيجاد المصفوفة CD الناتجة عن $\underline{D}_{5\times4} \cdot \underline{C}_{5\times4}$. ( )

LIVEWORKSHEETS