



ورقة عمل (٩)  
ضرب المصفوفات

الاسم: ..... الشعبة: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

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

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

١ رتبة المصفوفة الناتجة عن  $\underline{X}_{2 \times 6} \cdot \underline{Y}_{6 \times 3}$  تساوي  $2 \times 3$ . ( )

٢ يمكن إيجاد المصفوفة  $CD$  الناتجة عن  $\underline{C}_{5 \times 4} \cdot \underline{D}_{5 \times 4}$ . ( )