



ورقة عمل (١١)  
النظير الضربي للمصفوفة وأنظمة المعادلات الخطية

الاسم: ..... الشعبة: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) النظير الضربي للمصفوفة  $\begin{bmatrix} 6 & -3 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$  هو

$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 2 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ -1 & -2 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$	A
$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$	C

(٢) المصفوفة المحايدة للمصفوفة  $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$  هي

$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$	A
$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$	C

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

حل النظام $\begin{cases} -2x + y = 9 \\ x + y = 3 \end{cases}$ هو $(5, -2)$ . ( )	١
كل من $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$ , $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ نظيرا ضربيا للأخرى ( )	٢

