ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثانية	2-2 العمليات على المصفوفات
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1

$$\begin{bmatrix} 3 & -5 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -2 & 3 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} =$$

A	$\begin{bmatrix} 1 & 8 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} 5 & 8 \\ 3 & 0 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$

2

$$\begin{bmatrix} 7 & 1 \\ -2 & 3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ -1 & 3 \end{bmatrix} =$$

A	$\begin{bmatrix} 12 & 4 \\ -3 & 6 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} 2 & -2 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$

3

إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 0 & -3 & 8 \end{bmatrix}$ فإن $3A$ تساوي:

A	$\begin{bmatrix} 3 & -2 & 4 \\ 0 & -3 & 8 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 3 & -6 & 12 \\ 3 & -9 & 24 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} 3 & -6 & 12 \\ 0 & -9 & 24 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 3 & 6 & 12 \\ 0 & 9 & 24 \end{bmatrix}$

LIVEWORKSHEETS