

(2 - 2) العمليات على المصفوفات

الاسم:

1							
ناتج $[-8 \ 2 \ 6] + [11 \ -7 \ 1]$ هو :							
A	$[3 \ -5 \ 7]$	B	$[-5 \ 3 \ 7]$	C	$[7 \ -5 \ 3]$	D	$[-3 \ -5 \ 7]$
2							
ناتج $-3 \begin{bmatrix} 18 & -6 & -8 \\ -5 & -3 & 12 \\ 0 & 3x & -y \end{bmatrix}$ هو :							
A	$\begin{bmatrix} -54 & 18 & -24 \\ 15 & 6 & -36 \\ -3 & -9x & 3y \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 54 & -18 & 24 \\ 15 & 9 & 36 \\ 0 & -9x & -3y \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} -54 & 18 & 24 \\ 15 & 9 & -36 \\ 0 & -9x & 3y \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 54 & -18 & -24 \\ 15 & -9 & -36 \\ 0 & 9x & 3y \end{bmatrix}$
3							
ناتج $-[34 \ 76 \ -13] - \begin{bmatrix} 62 \\ -37 \\ -4 \end{bmatrix}$ هو :							
A	$\begin{bmatrix} 28 \\ 113 \\ -9 \end{bmatrix}$	B	$[28 \ -113 \ 9]$	C	$\begin{bmatrix} 28 \\ -113 \\ 9 \end{bmatrix}$	D	غير ممكن
4- اذا كانت $A = \begin{bmatrix} 6 & -4 \\ 3 & -5 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 8 & -1 \\ -2 & 7 \end{bmatrix}$ فان $A - B =$							
$\begin{bmatrix} 2 & -5 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 5 & -2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -2 & -3 \\ 5 & -12 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 12 \end{bmatrix}$				