



ورقة عمل (٨)
العمليات على المصفوفات

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) إذا كانت $\underline{A} = \begin{bmatrix} 8 & 0 & 3 & -2 \\ -1 & -4 & -2 & 9 \end{bmatrix}$ فإن $-4A$ يساوي...

$$\begin{bmatrix} 32 & 0 & 12 & 8 \\ 4 & 16 & 8 & 36 \end{bmatrix}$$

B

$$\begin{bmatrix} 12 & 0 & 12 & 8 \\ -4 & 16 & 8 & 36 \end{bmatrix}$$

A

$$\begin{bmatrix} 12 & 0 & -12 & -8 \\ 4 & 16 & 8 & 36 \end{bmatrix}$$

D

$$\begin{bmatrix} -32 & 0 & -12 & 8 \\ 4 & 16 & 8 & -36 \end{bmatrix}$$

C

(٢) ناتج $[-8 \ 2 \ 6] + [11 \ -7 \ 1]$

$$[3 \ -5 \ 7]$$

B

$$[19 \ 5 \ 7]$$

A

$$[11 \ -7 \ 1]$$

D

$$[-3 \ 5 \ 8]$$

C

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

يمكن جمع المصفوفة ذات الرتبة 3×2 مع المصفوفة ذات الرتبة 2×3 ()

١

عند طرح مصفوفتين من الرتبة $m \times n$ ينتج لنا مصفوفة من الرتبة $n \times m$ ()

٢

