ريض 152 – العمليات على المصفوفات

الكفاية: جمع وطرح المصفوفات

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

ما هو ناتج $\begin{bmatrix} -2 & 0 \\ 6 & 8 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 & 9 \\ -3 & -4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 9 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} -1 & 9 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$

LIVEWORKSHEETS

إذا كانت

$$K = \begin{bmatrix} 4 & -2 & -7 \\ 6 & 3 & 5 \end{bmatrix} \qquad F = \begin{bmatrix} 6 & -8 & 8 \\ 4 & 12 & 20 \end{bmatrix}$$

فان

$$\boldsymbol{F - K} =$$

$$\begin{bmatrix} 6 & 8 & 8 \\ 4 & 12 & 0 \end{bmatrix} \qquad \begin{bmatrix} 4 & 8 & 8 \\ 4 & 8 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & -6 & 15 \\ -2 & 9 & 15 \end{bmatrix} \qquad \begin{bmatrix} 16 & 8 & 28 \\ 24 & 12 & 20 \end{bmatrix}$$

LIVEWORKSHEETS