



رياض 152 – العمليات على المصفوفات

الكفاية: الضرب في عدد ثابت

اختراري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

ما ناتج $-2 \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ -5 \end{bmatrix}$ ، إن أمكن؟

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ -7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -5 \\ -4 \\ 2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -6 \\ -4 \\ 10 \end{bmatrix}$$

لا يمكن



إذا كان

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

$$kA = \begin{bmatrix} -8 & 0 \\ -12 & 4 \end{bmatrix}$$

فما قيمة k ؟

$$k = 4$$

$$k = -4$$

$$k = -10$$

$$k = 10$$