

ضرب المصفوفات

اختاري الناتج الصحيح لضرب
المصفوفتين:

إذا كانت A مصفوفة من الرتبة 3×5 ، فإن $2A$ من الرتبة :

$$A_{5 \times 2} B_{2 \times 3} (3$$

$$A_{2 \times 5} B_{3 \times 4} (2$$

$$A_{3 \times 5} B_{3 \times 5} (1$$

$$\begin{bmatrix} 9 & -2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -2 & 4 \\ 6 & -7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -30 & 50 \end{bmatrix} (3$$

$$\begin{bmatrix} 30 & -51 \end{bmatrix} (2$$

$$\begin{bmatrix} -21 & 18 \end{bmatrix} (1$$

هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة :

$$\begin{bmatrix} 5 & 9 \\ -3 & -2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 6 & -5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 64 & -50 \\ -18 & 13 \end{bmatrix}$$

false(2

True(1

اعداد الطالبه : ليان رشيد المرحبي
اشراف المعلمة : وفاء السلمي

