

رياض 152 مقدمة في المصفوفات

الكفاية: تحديد نوع المصفوفة

ملاحظة: يمكن للمصفوفة أن تصنف بأكثر من طريقة

المصفوفة الصفيرية: إذا كانت جميع عناصر المصفوفة 0

المصفوفة المربعة: إذا كان عدد الصفوف = عدد الأعمدة

مصفوفة الصف: إذا كانت المصفوفة تحتوي على صف واحد فقط

مصفوفة العمود: إذا كانت المصفوفة تحتوي على عمود واحد فقط

صنفى المصفوفات التالية حسب نوعها، يمكن ان يكون هناك أكثر من إجابة صحيحة:

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

مصفوفة الصف

مصفوفة مربعة

مصفوفة صفيرية

مصفوفة العمود



مصفوفة الصف

مصفوفة مربعة

مصفوفة صفرية

مصفوفة العمود

$$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$$

مصفوفة الصف

مصفوفة مربعة

مصفوفة صفرية

مصفوفة العمود

$$\begin{bmatrix} -2 & 5 & 10 \\ \frac{1}{2} & 0 & -3 \\ 2 & 0.1 & -8 \end{bmatrix}$$

مصفوفة الصف

مصفوفة مربعة

مصفوفة صفرية

مصفوفة العمود

$$[0]$$