

ورقة تفاعليه لدرس المصفوفات

1) رتبة المصفوفة هي؟

أ) عدد الاعمدة $\times$ عدد الصفوف ب) عدد الصفوف $\times$ عدد الاعمدة ج) عدد الصفوف + عدد الاعمدة

2) حدد رتبة وقيمة عنصر a_{31} في المصفوفة الاتية

$$\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ -1 \end{bmatrix}$$

أ) 3×1 وقيمة العنصر 2

ب) 1×3 وقيمة العنصر -1

ج) 1×1 وقيمة العنصر 3

د) 3×1 وقيمة العنصر -1

3) أي العمليات الأتية لا يمكن لها الخاصية الإبدالية ؟

أ) الضرب والجمع ب) الجمع والطرح ج) الضرب والطرح د) جميع ما سبق

4) حدد نوع المصفوفة الاتية

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

أ) صفريه ب) صفريه ومربعه ج) صفيه

5) حدد صح ام خطأ من شروط الضرب ان يكون عدد الصفوف مساوي لعدد الاعمدة ؟

صح

خطأ