**رياضيات 1-2**

**الاسم :**

|  |
| --- |
| **السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية**  |
| 1. **المصفوفة الصفرية هي التي تكون جميع عناصرها أصفارا**
 |  |
| 1. **مصفوفة الصف تحتوي على عمودا واحدا**
 |  |
| 1. **تكون المصفوفتين متساويتين إذا كانتا من الرتبة نفسها وتساوت عناصرهما المتناظرة**
 |  |

**ورقــــــة عمـــــل (مقدمة في المصفوفات )**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :**  |
| 1. **...................... هي ترتيب على هيئة مستطيل لمتغيرات أوأعداد في صفوف أفقية وأعمدة رأسية محصورة بين قوسين.**
 |
| 1. **كل قيمة في المصفوفة تسمى .......................**
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :** |
| 1. **نظمت نتائج استطلاع للرأي في المصفوفة المجاورة**

**بالاعتماد على هذه النتائج أي استنتاج مما يأتي ليس صحيحا**  |
| 1. **هناك 771 صوتا ضد المرشح الأول**
 | 1. **عدد الأصوات المعارضة للمرشح الأول أكبر من تلك المؤيدة للمرشح الثاني**
 | 1. **فرصة الفوز الثاني للفوز ضئيلة**
 | 1. **عدد الأصوات المؤيدة للمرشح الأول أكبرمن عدد الأصوات المؤيدة للمرشح الثالث**
 |
| 1. **إذا كان** $\overline{X}=\left[\begin{matrix}a+b&2\\7&c+d\end{matrix}\right] , \overline{Y}=\left[\begin{matrix}8&d\\b&a\end{matrix}\right]$ **وكانت** $\overline{X}=\overline{Y}$ **فإن قيمة** $c$ **تساوي**
 |
| 1. $-1$
 | 1. $2$
 | 1. $-2$
 | 1. $1$
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب**  |
|  **حددي رتبة المصفوفة التالية وأوجدي قيمة كل عنصر فيما يأتي:**$\overline{B}=\left[\begin{matrix}10&-8&2x\\-2&19&4\end{matrix}\right]$1. **الرتبة ؟**
2. $b\_{22}$
3. $b\_{13}$
 |
| **مهارات التفكير العليا**  |
| **حددي إذا كانت الجملة الآتية صحيحة أم خاطئة وفسري إجابتك ؟****" المصفوفة** $\overline{C}$ **مربعة ولها أربعة أعمدة وتحوي العنصر** $c\_{53}$ |

 **اعداد المعلمة : صـبــاح الخــالــدي**