**رياضيات 1-2**

**الاسم :**

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية** | |
| 1. **العبارة " المصفوفة المربعة لها نظير ضربي دائما " صحيحة دائما** |  |
| 1. **إذا كانت مصفوفتان مربعتين لهما الرتبة نفسها وكان فإن كل منهما نظيرا ضربي للآخرى .** |  |

**ورقــــــة عمـــــل (النظير الضربي للمصفوفة وأنظمة المعادلات الخطية )**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :** |
| 1. **...................... هي مصفوفة مربعة جميع عناصر قطرها الرئيسي واحد والباقي أصفارا** |
| 1. **يمكننا استعمال المصفوفات لتمثيل نظام من المعادلات وحله وذلك بكتابة ....................... لحل نظام معادلتين خطيتين** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :** | | | | | |
| 1. **النظير الضربي للمصفوفة يساوي** | | | | |
|  | | |  |  |  |
| 1. **ما قيمة التي تجعل المصفوفة ليس لها نظير ضربي** | | | | |
|  | |  | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب** | |
| 1. **حددي ما إذا كانت كل من المصفوفتين الآتيتين تمثل نظيرا ضربيا للأخرى** | 1. **استعملي معادلة مصفوفية لحل النظام الآتي** |
| **مهارات التفكير العليا** | |
| **أنشأت كل من هاجر وفاطمة معادلة مصفوفية لنظام المعادلتين فهل حل أحدهما أو كليهما صحيح ؟ فسري إجابتك .** | |

**اعداد المعلمة : صـبــاح الخــالــدي**