**رياضيات 1-2**

**الاسم :**

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية** | |
| 1. **يمكن إيجاد المحددة لجميع المصفوفات** |  |
| 1. **في قاعدة كرامر إذا كانت محددة المعاملات تساوي صفر لا يكون للنظام حل وحيد** |  |

**ورقــــــة عمـــــل (المحددات وقاعدة كرامر )**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :** |
| 1. **القطر ...................... لمصفوفة مربعة هو جميع عناصر المصفوفة التي تمتد من الزاوية اليسرى العلوية للزاوية اليمنى السفلي** |
| 1. **يمكن حساب محددة الدرجة الثالثة بطريقتين ....................... و ..............................** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :** | | | | | |
| 1. **أوجدي مساحة المثلث المبين في الشكل المجاور** | | | | |
| 1. **وحدات مربعة** | | | 1. **وحدة مربعة** | 1. **وحدة مربعة** | 1. **وحدة مربعة** |
| 1. **ما قيمة التي تجعل محدد المصفوفة يساوي** | | | | |
|  | |  | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب** | |
| 1. **باستعمال قاعدة كرامر حلي نظام المعادلة التالية** | 1. **استعملي المحددات لايجاد مساحة ∆ الذي رؤوسه** |
| **مهارات التفكير العليا** | |
| **أعطي مثالا لمصفوفة من الرتبة تحقق**   1. **المحددة تساوي صفر** | 1. **المحددة تساوي 25** |

**اعداد المعلمة : صـبــاح الخــالــدي**