**رياضيات 1-2**

**الاسم :**

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية** | |
| 1. **قانون ديكارت للاشارات تكون عدد الأصفار الحقيقية الموجبة للدالة هو عدد مرات تغير إشارات معاملات أو أقل منه بعدد زوجي** |  |
| 1. **إذا كان العدد المركب صفراً لدالة كثيرات الحدود فإن ايضاً صفراً لها** |  |

**ورقــــــة عمـــــل (الجذور و الأصفار )**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :** |
| 1. **أي معادلة كثيرة حدود درجتها أكبر من الصفر لها جذر واحد مركب على الأقل وهذه هي** ....................... |
| 1. **يكون العدد الممكن للأصفار الحقيقية السالبة للدالة** ....................... |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :** | | | | |
| 1. **استعملي التمثيل البياني للدالة**   **وحددي أيا مما يأتي لا يعد عاملا لكثيرة الحدود** | | | |
|  | |  |  |  |
| 1. **أي مما يأتي ليس حلا للمعادلة** | | | |
|  | |  |  |  |
| 1. **كثيرة حدود من أصفارها العددان , فإن أقل درجة ممكنة لها** | | | | |
| 1. **الأولى** | | 1. **الثانية** | 1. **الثالثة** | 1. **الرابعة** |

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب** | |
| 1. **حلي المعادلة التالية واذكري عدد جذورها ونوعها** | 1. **اذكري العدد الممكن للأصفار الحقيقية الموجبة والحقيقية السالبة والتخيلية للدالة** |
| **مهارات التفكير العليا** | |
| ***حددي أي المعادلات الآتية التي تختلف عن الأخريات , ووضحي إجابتك*** | |

**اعداد المعلمة : صـبــاح الخــالــدي**