**رياضيات 1-2**

**الاسم :**

|  |
| --- |
| **السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية**  |
| 1. **يمكننا دائما استعمال طريقة القانون العام لحل المعادلات التربيعية**
 |  |
| 1. **إذا كان قيمة المميز أقل من الصفر فإن للمعادلة جذر حقيقي مكرر مرتين**
 |  |

**ورقــــــة عمـــــل (القانون العام والمميز )**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :**  |
| 1. **معادلة القانون العام لحل المعادلات التربيعية** .........................................$x=$
 |
| 1. **يكون للمعادلة جذران مركبان مترافقان إذا كان قيمة المميز** ......................................
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :** |
| 1. **أي المعادلات الآتية لها جذر حقيقي مكرر مرتين**
 |
| 1. $x^{2}-2x+5=0$
 | 1. $x^{2}-2x-5=0$
 | 1. $x^{2}=19$
 | 1. $x^{2}-8x=-16$
 |
| 1. **مجموعة حل المعادلة** $x^{2}-4x+5=0$ **في مجموعة الأعداد المركبة**
 |
| 1. $\left\{2+i , 2-i\right\}$
 | 1. $\left\{2\right\}$
 | 1. $\left\{i,-i\right\}$
 | 1. $\left\{5-4i\right\}$
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب**  |
| 1. **حلي المعادلة التالية باستعمال القانون العام**

$$x^{2}+6x=16$$ | 1. **أوجدي قيمة المميز وأوجدي عدد الجذور وحددي أنواعها**

$$3x^{2}+8x+2=0$$ |
| **مهارات التفكير العليا**  |
| **حددت كل من هدى وندى عدد حلول للمعادلة** $3x^{2}-5x=7$ **فمن منهما إجابتها صحيحة ؟ وضحي إجابتك .** |

 **اعداد المعلمة : صـبــاح الخــالــدي**