**رياضيات 1-2**

**الاسم :**

|  |
| --- |
| **السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية**  |
| 1. **يمكننا كتابة العبارة** $x^{4}+5x+6$ **عل الصورة التربيعية**
 |  |
| 1. **كثيرة الحدود** $13ax+18bz-15by-14az$ **كثيرة حدود أولية**
 |  |

**ورقــــــة عمـــــل (حل معادلات كثيرات الحدود )**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :**  |
| 1. **تسمى كثيرة الحدود التي لايمكن تحليلها إلى كثيرتي حدود درجة كل منهما أقل من درجة كثيرة الحدود المعطاة** .......................
 |
| 1. $a^{3}+b^{3}=…………………………$
 |
| 1. $a^{3}-b^{3}=…………………………$
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :** |
| 1. **أي مما يأتي تحليل للعبارة** $27x^{3}+y^{3}$
 |
| 1. $\left(3x+y\right)\left(3x+y\right)\left(3x+y\right)$
 | 1. $\left(3x+y\right)\left(9x^{2}-3xy+y^{2}\right)$
 |
| 1. $\left(3x-y\right)\left(9x^{2}+3xy+y^{2}\right)$
 | 1. $\left(3x-y\right)\left(9x^{2}+9xy+y^{2}\right)$
 |
| 1. **أي كثيرات الحدود التالية كثيرة حدود أولية**
 |
| 1. $18x^{6}+5y^{6}$
 | 1. $x^{6}+y^{6}$
 | 1. $16x^{3}+2y^{3}$
 | 1. $x^{6}y^{3}+y^{9}$
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب**  |
| 1. **حللي كثيرات الحدود الآتية تحليلا تاما وإذا لم يكن , فاكتبي كثيرة حدود أولية**
2. $30ax-24bx+6cx-5ay^{2}+4by^{2}-cy^{2}$
 |
| 1. $8c^{3}-27d^{3}$
 |
| 1. **حلي المعادلة التالية** $x^{4}-6x^{2}+8=0$
 |
| **مهارات التفكير العليا**  |
| **اعطي مثالا مضادا للعبارة** $a^{2}+b^{2}=\left(a+b\right)^{2}$ |

**اعداد المعلمة : صـبــاح الخــالــدي**