**رياضيات 1-2**

**الاسم :**

|  |
| --- |
| **السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية**  |
| 1. $0^{-2}$ **قيمة معرفة**
 |  |
| 1. **القوى الصفرية لـ** $x$ **بشرط** $x\ne 0$ **تساوي 1**
 |  |

**ورقــــــة عمـــــل (العمليات على كثيرات الحدود )**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :**  |
| 1. ....................................**هي أكبر درجة لوحيدات الحد المكونة لها .**
 |
| 1. .................................. **يعني إعادة كتابتها دون أقواس أو أسس سالبة** **.**
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :** |
| 1. **أي مما يأتي يكافئ العبارة** $\left(-4x^{2}+2x+3\right)-3\left(2x^{2}-5x+1\right)$
 |
| 1. $2x^{2}$
 | 1. $-10x^{2}$
 | 1. $ - 10x^{2}+17x $
 | 1. $2x^{2}+17x$
 |
| 1. **العبارة** $\frac{1}{3}x^{2}\left(6x^{2}+9x-3\right) $ **في أبسط صورة تساوي**
 |
| 1. $2x^{4}+3x^{3}-x^{2}$
 | 1. $2x^{4}-3x^{3}-1$
 | 1. $2x^{4}-3x^{3}$
 | 1. $x^{4}-x^{3}-x^{2}$
 |
| 1. **أي كثيرات الحدود الآتية درجتها** $3$
 |
| 1. $x^{3}+x^{2}-2x^{4}$
 | 1. $-2x^{2}-3x+4$
 | 1. $x^{2}+x+12^{3}$
 | 1. $1+x+x^{3}$
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب**  |
| 1. **بسطي مايلي**
2. $\left(2a^{3}b^{-2}\right)\left(-4a^{2}b^{4}\right)$

 1. $\left(\frac{a}{4}\right)^{-3}$
2. $\frac{15c^{5}d^{3}}{-3c^{2}d^{7}}$
 | 1. **أوجدي ناتج ما يأتي واكتبيه في أبسط صورة**

$$\left(n-9\right)\left(n+7\right)$$ |
| **مهارات التفكير العليا**  |
| **اكتبي ثلاث عبارات مختلفة مكافئة لـ** $x^{12}$**.** |

 **اعداد المعلمة : صـبــاح الخــالــدي**