



رياضيات 1-2

الاسم :

ورقة عمل (العمليات على كثيرات الحدود)

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

السؤال الثاني : اكمل الفراغات التالية :			
1. هي أكبر درجة لوحيدات الحد المكونة لها .			
2. يعني إعادة كتابتها دون أقواس أو أسس سالبة .			
السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :			
(1) أي مما يأتي يكافئ العبارة $(-4x^2 + 2x + 3) - 3(2x^2 - 5x + 1)$			
a. $2x^2$	b. $-10x^2$	c. $-10x^2 + 17x$	d. $2x^2 + 17x$
(2) العبارة $\frac{1}{3}x^2(6x^2 + 9x - 3)$ في أبسط صورة تساوي			
a. $2x^4 + 3x^3 - x^2$	b. $2x^4 - 3x^3 - 1$	c. $2x^4 - 3x^3$	d. $x^4 - x^3 - x^2$
(3) أي كثيرات الحدود الآتية درجتها 3			
a. $x^3 + x^2 - 2x^4$	b. $-2x^2 - 3x + 4$	c. $x^2 + x + 12^3$	d. $1 + x + x^3$

السؤال الرابع : اجبني عن المطلوب	
i. بسطي مايلي	ii. أوجدي ناتج ما يأتي واكتبيه في أبسط صورة
1. $(2a^3b^{-2})(-4a^2b^4)$	$(n - 9)(n + 7)$
2. $\left(\frac{a}{4}\right)^{-3}$	
3. $\frac{15c^5d^3}{-3c^2d^7}$	

مهارات التفكير العليا

اكتبي ثلاث عبارات مختلفة مكافئة لـ x^{12} .

اعداد المعلمة: صباح الخالدي