

المملكة العربية السعودية	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	الرياضيات
وزارة التعليم		الاختبار:	اختبار قصير
الدمام		الصف:	الثالث المتوسط
مدرسة: نهضة التعليم الاهلية		الزمن:	30
		الفترة:	الثاني ١٤٤٧

اسم الطالب	درجة الطالب	١٠
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:			١٠ درجات
١- ناتج تبسيط العبارة $(2ج-3)^3$ هو:			
(أ) $2ج-3$	(ب) $6ج-3$	(ج) $8ج-3$	(د) $8ج-3$
٢- أي العبارات التالية تُمثل وحدة حد؟			
(أ) $5 + س$	(ب) $\frac{3}{5}$	(ج) $7س^2$	(د) $س^{-4}$
٣- في النشاط 2، ناتج طرح $(1س + 3) - (5س + 4)$ يساوي:			
(أ) $4س + 7$	(ب) $6س + 6$	(ج) $6س + 7$	(د) $4س + س$
٤- لطرح كثيرة حدود من أخرى، يمكننا تحويل العملية إلى جمع عن طريق إضافة:			
(أ) الحد الثابت	(ب) الأسس	(ج) النظير الجمعي (المعكوس)	(د) المعاملات
٥- ما هو **المعامل الرئيس** لكثيرة الحدود $5س^4 + 2س^2 - 8$ ؟			
(أ) 8	(ب) 2-	(ج) 5	(د) 4
٦- ما ناتج تبسيط العبارة $(3س^4)(2س^3)$ ؟			
(أ) $6س^7$	(ب) $5س^7$	(ج) $6س^{12}$	(د) $5س^{12}$
٧- الصورة القياسية لكثيرة الحدود $6س^3 - 2س^4 - 9س - 5$ هي:			
(أ) $6س^3 - 2س^4 - 9س - 5$	(ب) $6س^3 - 2س^4 - 9س - 5$	(ج) $6س^3 - 2س^4 - 9س - 5$	(د) $6س^3 - 2س^4 - 9س - 5$
٨- عند تبسيط العبارة $(5س^3)^3$ فإن الناتج هو:			
(أ) $8س$	(ب) $2س$	(ج) $15س$	(د) $125س$
٩- أي من العبارات التالية **لا** تمثل كثيرة حدود؟			
(أ) $1 - 3س + 2س^2$	(ب) $2 + \frac{5}{س}$	(ج) $4س - 2$	(د) 7
١٠- بناءً على النشاط 1، ما هو ناتج جمع كثيرتي الحدود $(4س - 6س^2 + 2س^3) + (5س - 3س^2 + 2س^3)$ ؟			
(أ) $3س^2 - 3س + 1$	(ب) $3س^2 + 3س - 9$	(ج) $3س^2 + 3س + 1$	(د) $2س^2 + 3س + 1$