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

اسم الطالب		درجة الطالب	
			١٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة: ١٠ درجات

١- ناتج تبسيط العبارة $(-ج2)^3$ هو:

(أ) $2-ج^3$ (ب) $6-ج^3$ (ج) $8ج^3$ (د) $-ج8$

٢- أي العبارات التالية تُمثل وحيدة حد؟

(أ) $س + 5$ (ب) $\frac{3}{ن}$ (ج) $7ب^2$ (د) $ص^{-4}$

٣- في النشاط 2، ناتج طرح $(-3س + 1) - (4س + 5)$ يساوي:

(أ) $7س + 4$ (ب) $س + 6$ (ج) $7س + 6$ (د) $س + 4$

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 $8 - 2س^2 + 5س^4$؟

(أ) 8 (ب) -2 (ج) 5 (د) 4

٦- ما ناتج تبسيط العبارة $(2س^3)(3س^4)$؟

(أ) $6س^7$ (ب) $5س^7$ (ج) $6س^{12}$ (د) $5س^{12}$

٧- الصورة القياسية لكثيرة الحدود $5س - 9 - 2س^4 - 6س^3$ هي:

(أ) $-9 + 5س - 6س^3 - 2س^4$ (ب) $-2س^4 - 6س^3 + 5س - 9$ (ج) $5س - 2س^4 - 6س^3 - 9$ (د) $-6س^3 - 2س^4 + 5س - 9$

٨- عند تبسيط العبارة $(ص^5)^3$ فإن الناتج هو:

(أ) $ص^8$ (ب) $ص^2$ (ج) $ص^{15}$ (د) $ص^{125}$

٩- أي من العبارات التالية "لا" تمثل كثيرة حدود؟

(أ) $2س^2 + 3س - 1$ (ب) $\frac{5}{س} + 2$ (ج) $4ص - 2$ (د) 7

١٠- بناءً على النشاط ١، ما هو ناتج جمع كثيرتي الحدود $(2س^2 - 3س + 5) + (س^2 + 6س - 4)$؟

(أ) $3س^2 - 3س + 1$ (ب) $3س^2 + 3س - 9$ (ج) $3س^2 + 3س + 1$ (د) $2س^2 + 3س + 1$

LIVEWORKSHEETS