

|                             |                                                                                                                                                       |           |                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| المملكة العربية السعودية    | بسم الله الرحمن الرحيم<br><br>وزارة التعليم<br>Ministry of Education | 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) $7ب^2$                  | (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 $(5س)^3$ 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) $1س - 3س^2 + 3س^3$                                                                           | (ب) $9س + 3س^2 + 3س^3$     | (ج) $1س + 3س^2 + 3س^3$      | (د) $1س + 3س^2 + 2س^3$     |          |