**س5/حل المعادلة باستخدام القانون العام 2x2+3x=0**

س4/ **استعمل القسمة الطويلة لإيجاد الناتج في كل مما يأتي :**

**(3 ــ x) ÷ (30 ــ 7x +²x)**

س6/ **حلل كثيرة حدود مما يأتي تحليلا تاما ، وإذا لم يكن ذلك ممكنا فاكتب " كثير حدود أولية"**

**30ax+6cx+5ay2+cy2**





المملكة العربية السعودية بسم الله الرحمن الرحيم المادة / رياضيات1

وزارة التعليم الصف /الثاني الثانوي

إدارة التعليم بمحافظة ابي عريش (بنين) الزمن / 45 دقيقة

مدرسة ثانوية حاكمة ابي عريش

اختبار الفصل الاول **للعام الدراسي 1438 ــ 1439هـ**

اسم الطالب/ الشعبة /

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

س1/ اختر الاجابة الصحيحة فيما ياتي :

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **الوحدة التخيلية I هي الجذر التربيعي الأساسي للعدد**  **A) 2 ــ B) 1 C) 1 ــ D) 0** |
| 2 | **قيمة i22  يساوي**  **A) i- B) -1 C) 1 D ) i** |
| 3 | **إذا كان المميز αc 4ــ ²b ليس مربع كامل فإن للمعادلة**  **A) حذران حقيقيان نسبيان B) جذران حقيقيان غير نسبيين** **C) جذر حقيقي واحد D ) جذران مركبان** |
| 4 | **درجة كثيرة الحدود 58 +4xy3 + ²x هي**  **(A 4 B) 1 C) 3 D) 2** |
| 5 | **تبسيط العبارة x -2(x-x3 y2) هو**  **A)**   **B)  C) D  )** |
| 6 | **ناتج العبارة التالية (50)2  يساوي**  **A) 52** **B) 1**  **C) 5** **D ) -5** |
| 7 | **المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود  هو**  **A) -1 B) 8 C) -2 D) 3** |
| 8 | **اذا كانت 3+ 4x ــ ²2x = (x)c فان c(-2) تساوي**  **(A 18 (B 16 (C 19 (D -17** |
| 9 | **العبارة a2-b2 يساوي :**  **(A (a+b)(a-b) (B (a+b)(a+b) (C (a+b)2 (D (a-b)3** |
| 10 | **العبارة a2-2ab+b2 يساوي :**  **(A a2-b2 (B (a-b)2 (C a2+b2 (D (a-b)3** |

س2/ اكمل الفراغات فيما يلي :

-1 **حاصل ضرب 2i ∙ -3iهو ....... .........**

-2 **(2iــ 6 )+ (i +5 ــ ) يساوي.............**

-3 **تبسيط العبارة x -2(x-x3 y2) هو...........**

س3/ صع علامة (صح ) او (خطا) فيما يأتي مع تصحيح الخطأ ان وجد :

-1 **العبارة xy-1 +3x2 كثيرة حدود درجتها 2 . ( )**

-2 **الدالة التكعيبية تقطع محور y في** نقطتين . ( )