|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  ادارة التعليم :  المكتب:  المدرسة: | | a.png | المـــقرر : رياضيات 1-2  الصـف :ثاني ثانوي  عدد الأسئلة : 3  الزمن : ثلاث ساعات  التاريخ : / 4 /1443ه | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | المجــــــــــــــــــــــــــــموع | | | | | س1 |  | الدرجة  رقماً |  | | س2 |  | من 40 | | س3 |  | الدرجة  كتابة |  | | |
| أسئلة اختبار مادة الرياضيات2-1 للمستوى الثالث الفصل الدراسي الأول لعام 1444هـ | | | | | | |
| اسم الطالب/ رقم الجلوس/ | | | | | | |
| المصحح: | التوقيع: | | | المراجع: | |  |

السؤال الأول:

15

A)ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1 | الدالة التي تكتب باستعمال عبارتبن أو أكثر تسمى دالة متعددة التعريف | ( ) |
| (2 | مجموعة حل نظام متباينتين غير متقاطعة في الحل هي . | ( ) |
| (3 | العبارة  كثيرة حدود أولية. | ( ) |
| (4 | تبسيط العبارة  يساوي . | ( ) |
| (5 | النقطة تقع في منطقة حل المتباينة ؟ | ( ) |
| (6 | العدد  عدد تخيلي بحت . | ( ) |
| (7 | إذا كان المميز لمعادلة الدرجة الثانية  فإن لها جذران حقيقيان نسبيان . | ( ) |
| (8 | المصفوفة  تسمى مصفوفة الوحدة من النوع . | ( ) |
| (9 | إذا قطع أي خط راسي التمثيل البياني للعلاقة في نقطتين أو أكثر, فالعلاقة تمثل دالة . | ( ) |
| (10 | التمثيل البياني للمتباينة  يُحدد بمستقيم متقطع . | ( ) |



B) انقل الرقم المناسب من العمود (A) بما يناسبه من العمود ( B) فيما يلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| العمود (A) | | الرقم | العمود (B) |
| 1) | الرمز  يرمز إلى |  | 0 |
| 2) | مدى الدالة  هو |  | 8 |
| 3) | الجزء التخيلي في العدد هو |  | 5 |
| 4) | المعامل الرئيس لـــ  هو |  | Z |
| 5) | لتكن فان قيمة يساوي ...... |  | مصفوفة عمود |

يتبع🡨

السؤال الثاني:

20

A) أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) لأي من المجموعات التالية ينتمي العدد :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) | N | b) | W | c) | Q | d) | I |

2) ...................... هي طريقة لإيجاد القيمة العظمى أو الصغرى لدالة تحت شروط معينة .

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | الدالة المتباينة | ب | الدالة الدرجية | ج | الدالة | د | البرمجة الخطية |

3) في مجموعة الأعداد التخيلية 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) |  | b) |  | c) |  | d) |  |

4) 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) |  | b) |  | c) |  | d) |  |

5) النظير الضربي للعدد 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) |  | b) |  | c) |  | d) |  |

6) قيمة المحددة  هي

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) |  | b) |  | c) |  | d) |  |

7) 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) |  | b) |  | c) |  | d) |  |

8) درجة كثيرة الحدود 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) | 7 | b) | 6 | c) | 5 | d) | 8 |

9) 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) |  | b) |  | c) |  | d) |  |

10) الخاصية الموضحة في العبارة  تسمى خاصية

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) | العنصر المحايد | b) | التجميع | c) | الابدال | d) | التوزيع |

( 11 قيمة المميز للمعادلة هو :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 44 | ب | 289 | ج | -19 | د | 0 |

12 ) حاصل ضرب المصفوفتين . يساوي

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) |  | b) |  | c) |  | d) |  |

13) ابسط صورة للمقدار هي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  | ج |  | د |  |

14)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  | ج | 1 | د | -1 |

15) 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) |  | b) |  | c) |  | d) |  |

16) تبسيط العبارة  هو

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) |  | b) |  | c) |  | d) |  |

17) تسمى المصفوفة  مصفوفة .....

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) | صف | b) | عمود | c) | صفرية | d) | مربعة |

(18 من قانون ديكارت للاشارات يكون عدد الأصفار الحقيقية الموجبة لــ 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) | 0 | b) | 3 أو1 | c) | 2 أو 0 | d) | 4 ‌ أو 2 أو 0 |

19) أي من المعادلات التالية ليست كثيرة حدود

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  | ج |  | د |  |

20) عدد الجذور المركبة لكثيرة الحدود يساوي ....

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 7 جذور | ب | 3 جذور | ج | 8 جذور | د | لا يمكن الحكم |

السؤال الثالث:

5

A) حل المعادلة  ثم اذكر عدد جذورها ونوعها .

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

B) استعمل القسمة التركيبية لإيجاد ناتج القسمة 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | -3 | |
|  |  |

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................

انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق,,, معلم المقرر :

هامش

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................