

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمحافظة الطائف**

**مدرسة الثانوية الأولى مقررات**

**مكتب تعليم تربة**

**الاسم : ..............................................**

**الشعبة : ................المجموعة : ............**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بحافظة الطائف**

**مدرسة الثانوية الأولى مقررات**

**مكتب التعليم في تربة**

**أسئلة اختبار الدوري الأول لمقرر الرياضيات3 للصف الثاني علمي الفصل الدراسي الثاني لعام 1442هـ / 1443هـ**

**مستعينة بالله تعالى أجيبي على الأسئلة التالية:**

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1/ جميع مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها العدد  *هي*** | | | |
| 1. **I** | 1. **Q , R** | **ج) I , R** | **د) Z , Q , R** |
| **2/**  **العلاقة المجاورة ...** | | | |
| **‌‌أ) ليست دالة** | **ب ) دالة وليست متباينة** | **ج ) دالة ومتباينة** | **د) ليست دالة ولكن متباينة** |
| **3/**  **مدى دالة القيمة المطلقة :** | | | |
| **‌‌أ)** | **ب )** | **ج )** | **د)** |
| **4/**  **القيمة العظمى للدالة المعطاة في منطقة الحل للشكل المجاور تساوي :** | | | |
| **أ )** | **ب )** | **ج )** | **د )** |
| **5/**  **قيمة إذا كانت** | | | |
| **أ )** | **ب )** | **ج )** | **د)** |

**السؤال الثاني : ضعي كلمة ( صح ) أمام العبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :**

**1/ المتغير التابع غالباً يكون y و هو المتغير الثاني الذي قيمته تعتمد على قيم المتغير x ( )**

**2/ الدالة التي تكتب باستعمال عبارة واحدة فقط تسمى دالة متعددة التعريف ( )**

**3/ منطقة الحل في نظام المتباينات هي منطقة منفصلة وليست متقاطعة ( )**

**4 / طريقة إيجاد القيمة العظمى والصغرى لدالة تحت قيود معينة تسمى بالحل الأمثل ( )**

**5/ يكون التمثيل البياني لدالة أكبر عدد صحيح على شكل حرف الـــ ( )**

**يتبع**

**السؤال الثالث : أكملي الفراغات بما يناسبها :**

**1/ إحداثيات رؤوس المثلث الناتج عن التمثيل البياني المجاور هي**

**................................ و ................................ و................................**

**2/ تبسيط العبارة  *يكون بالشكل :***

***..................................................................***

***........................................................***

***3/ مجال العلاقة ومداها هي***

***المجال : ...........................***

***المدى : ..............................***

***4/ القيمة العظمى والصغرى للدالة المعطاة في التمثيل البياني المجاور هي***

***القيمة العظمى :.............................***

***القيمة الصغرى :.............................***

**السؤال الرابع :**

**مثلي بيانياً الدالة الخطية مع الحل جبرياً**

**انتهت الأسئلة**

**أنت رائعة وسوف تنجزين بكل يسر وسهولة**

**معلمة المادة / منال الشريف**