|  |
| --- |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | اسم الطالب : |  | **رقم السجل :** |  | . |  |  |  |  |  |  |  |  | |

****

|  |
| --- |
| **اختبار الفصل الاول** |
| **لمادة الرياضيات لعام 1434 / 1435** |

**الصف الثالث الثانوي**

**الزمن 45 د**

الزمن ثلاث ساعات

|  |
| --- |
| **وزارة الربية و التعليم** |
| **إدارة التربية و التعليم بمحافظة صبيا** |

**مدرسة خضيرة الثانوية**

**ورقة الاسئلة**

**معلومات الطالب**

|  |
| --- |
| الشعبة : 🞏 أ 🞏 ب 🞏 جـ |

السؤال الأول : A ) اختر الاجابة الصحيحة :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | مجال الدالة هو | | | | | | | |
| A |  | B |  | C |  | D |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | تكون الدالة الفردية متماثلة حول | | | | | | | |
| A | المحور X | B | المحور Y | C | نقظه الاصل | D | Y=X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | **لدالة** غير متصلة عند ......... | | | | | | | |
| A | 2 | B | -2 | C | 3 | D | -3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | *معادلة المنحني الناتج عن انسحاب المنحنى وحدات لليمين و وحدات لأعلى* *هو* | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | إذا كانت : فإن :  *تساوي* | | | | | | | |
| A |  | B |  | C |  | D |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | مدى الدالة : هو | | | | | | | |
| A | R | B | Z | C | N | D | W |

B ) من الشكل المجاور اكمل

|  |  |
| --- | --- |
| 1. مجال الدالة هو ...................... 2. مدى الدالة هو ........................ 3. g(-1) = ……………….. 4. نقطة التقاطع مع محور y هو .................. 5. الدالة متناقصة على الفترة .......................... 6. لدالة قيمة عظمى عند ................ و قيمتها ............ |  |

السؤال الثاني :A ) ضع ( T ) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1)** | تمثل باستخدام فترة على الصورة , | **( )** |
| **2)** | الدالة داله زوجية | **( )** |
| **3)** | متوسط معدل التغير للدالة على الفترة تساوي -28 | **( )** |
| **4)** | **الدالة الام لدلة**   **هي الدلة التربعية** | **( )** |
| **5)** | لدالة *f*(*x*) = *x* – 7 لا تعتبر دالة عكسية للدالة *g*(*x*) = *x* + 7 | **( )** |
| **6)** | **اذا كانت** : , **فان مجال** هو (∞,0) | **( )** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B ) ضع كل دالة تحت تمثيلها البياني

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| , ,  , , , | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. السؤال الذهبي : ( اختياري 5+ )
2. **اثبت جبريا ً أن : كلا ً من الدالتين ، دالة عكسية للأخرى حيث**

الحل :

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

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