|  |
| --- |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | لمجموعة يعبر عنها بالصورة | | | | | | | |
| A |  | B |  | C |  | D |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | الدالة | | | | | | | |
| A | زوجية | B | فردية | C | زوجية و فردية | D | ليست زوجية ولا فردية |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | الدالة غير متصلة عند و نوع عدم الاتصال هو | | | | | | | |
| A | قفزي | B | نقطي | C | قابل للازالة | D | لا نهائي |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | متوسط معدل التغير للدالة على الفترة تساوي | | | | | | | |
| A | 28 | B | -28 | C | 18 | D | **2** |

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 ................و................ 6. لدالة قيمة عظمى عند ................ و قيمتها ............ |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1)** | مجال الدالة هو مجموعة الاعداد الحقيقية ما عدا3,-4 - | **( )** |
| **2)** | كل عظمى محلية للدالة على فترة ما هى عظمى مطلقة | **( )** |
| **3)** | مدى الدالة : هو Z | **( )** |
| **4)** | تكون الدالة الفردية متماثلة حول محور | **( )** |
| **5)** | **اذا كانت :** , فان | **( )** |
| **6)** | اذا كانت فان | **( )** |

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

B ) ضع كل دالة تحت تمثيلها البياني

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

السؤال الذهبي : ( اختياري 3+ ) حدد مجال دالة

الحل :

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