**المملكة العربية السعودية**

**الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة .....**

**مكتب التربية والتعليم ب..............**

**مدرسة ثانوية .............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| بسم الله الرحمن الرحيم | | |
|  |  | **نموذج اختبار نهائي** |
| **المــادة : رياضيات** |
| **الصف : ثالث ثانوي** |
| **الزمن : ساعتان ونصف الساعة** |

**اختبار الفصل الدراسي ......... [ الدور الأول ] لعام ١٤٤٤هـ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة المستحقة | الدرجة المستحقة كتابة | المصحح | المراجع |
| الأول |  |  |  |  |
| الثاني |  |  |  |  |
| الثالث |  |  |  |  |
| الرابع |  |  |  |  |
| المجموع |  |  | | |
| ٤٠ |

/١٠

**السؤال الأول :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✕ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : | | |
| ١ | تعين الدالة في مجالها عنصراً واحداً في مداها | ( ) |
| ٢ | الدالة الفردية متماثلة حول محور | ( ) |
| ٣ | لا يتضمن منحنى الدالة المتصلة فجوة أو انقطاعاً | ( ) |
| ٤ | تسمى الدالة حيث دالة آسية | ( ) |
| ٥ | المعادلة الآسية هي معادلة يظهر فيها المتغير على صورة أس | ( ) |
| ٦ | اتجاه القطع الناقص رأسي | ( ) |
| ٧ | عندما يقترب الاختلاف المركزي الى الصفر يكون القطع الناقص دائرة | ( ) |
| ٨ | القطع الناقص هو المحل الهندسي لمجموعة نقاط المستوى التي يكون بُعد كل منها عن نقطة ثابته | ( ) |
| ٩ |  | ( ) |
| ١٠ | المتطابقة هي مثال على متطابقات فيثاغورس | ( ) |

/١٠

**السؤال الثاني : اختاري الاجابة الصحيحة :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الدالة غير متصلة عند ......... | | | | | **١** |
| **2** | **جـ** | **-4** | **ب** | **4** | **أ** |
| ***مجال الدالة هو*** | | | | | **٢** |
| (5,∞) | **جـ** | [5,∞**(** | **ب** | (-∞,5] | **أ** |
| **حالة الاتصال في الشكل** | | | | | **٣** |
| **عدم اتصال قفزي** | **جـ** | **عدم اتصال لا نهائي** | **ب** | **متصلة** | **أ** |
| **حل المعادلة هو** | | | | | **٤** |
| **8** | **جـ** | **3** | **ب** | **2** | **أ** |
| ***ا***لصورة اللوغاريتمية  *تكافيء الصورة الاسية* | | | | | **٥** |
|  | **جـ** |  | **ب** |  | **أ** |
| **المتطابقة** | | | | | **٦** |
|  | **جـ** |  | **ب** |  | **أ** |
| **اذا كانت قيمة** | | | | | **٧** |
|  | **جـ** |  | **ب** |  | **أ** |
| **في القطع المكافئ الذي معادلته** | | | | | **٨** |
|  | **جـ** |  | **ب** |  | **أ** |
| **الدائرة التي مركزها (-1 , 2) وطول نصف قطرها 3 وحدات تكون معادلتها** | | | | | **٩** |
|  | **جـ** |  | **ب** |  | **أ** |
| **المعادلة  *تمثل قطع*** | | | | | **١٠** |
| **مكافئ** | **جـ** | **ناقص** | **ب** | **زائد** | **أ** |

/ ٨

**السؤال الثالث :**

**أ)** اختاري من القائمة ( ب ) ما يناسب من القائمة ( أ )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| م | الاختيار الصحيح | ( أ ) |  | ( ب ) |
| 1 |  |  | أ | 1 |
| 2 |  |  | ب |  |
| 3 |  |  | ج |  |
| 4 |  |  | د |  |
| 5 |  |  | هـ |  |

**ب)**  حلي ما يلي

اثبتي صحة ما يلي :

بسطي :

**السؤال الرابع :**

/ ١٢

**أ ) بدون استخدام الآلة الحاسبة أوجدي**

**ب) حددي خصائص القطع المخروطي التالي**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **نوع القطع** |
|  | **الاتجاه** |
|  | **المركز** |
|  | **الرأسان** |
|  | **البؤرتان** |
|  | **الرأسان المرافقان** |