

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمنطقة تبوك**

**مدرسة**

**المــــــــادة: رياضيات 3-2**

**الصـــف: ثالث ثانوي**

**اليـــــــوم: الاحد**

**التاريــخ:8/8/1445هـ**

**الفتـــــرة: الاولى**

**الزمـــــن: ساعتان**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤5هـ**

 ٤٠

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم الطالب** |  |
| **رقم الجلوس** |  | **الشعبـــة:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة | اسم المصحح وتوقيعه | اسم المراجع وتوقيعه | اسم المدقق وتوقيعه |
| رقما | كتابة |
| س١ |  |  |  |  |  |
| س٢ |  |  |
| س٣ |  |  |
| س٤ |  |  |
| المجموع |  |  |

(استعين بالله وتوكل عليه )

**يتبع**

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الأول / اختار الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية** | **١5 درجة** |
| ١ | للقطع المكافيء الذي معادلته  *يكون رأسه* |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ٢ | القطع المكافيء الذي معادلته  *معادلة دليله هي*   |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ٣ | القطع الزائد الذي معادلته يكون مركزه |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ٤ | المعادلة  *تمثل*  |
| **أ** | قطع مكافيء | **ب** | قطع ناقص | **جـ** | قطع زائد | **د** | دائرة |
| ٥ | القطع الناقص الذي معادلته  *يكون مركزه*  |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ٦ | محصلة المتجهين للأمام ثم للخلف هي |
| **أ** |  للخلف | **ب** |  للخلف | **جـ** |  للأمام | **د** |  للأمام |
| ٧ | الصورة الاحداثية للمتجه حيث , هي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ٨ | اذا كان المتجه على الصورة الاحداثية يساوي فإن يساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ٩ | زاوية اتجاه المتجه مع الاتجاه الموجب لمحور تكون  |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ١٠ | أي مما يأتي متجهان متعامدان ؟ |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ١١ | اذا كانت  *حيث فان تساوي* |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ١٢ | تبسيط العبارة هو |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ١٣ | أي من العبارات الاتية يكافىء العبارة ؟ |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| ١٤ | من متطابقات ضعف الزاوية تساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 15 | حل المعادلة  *هو*  |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الثاني/ اختار علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (🗶) للعبارة الخاطئة** | **١5 درجة** |
| ١ | المتطابقة  *تسمى متطابقة فيثاغورث* | صح | خطأ |
| ٢ |   | صح | خطأ |
| ٣ | حل المعادلة  *حيث هو* | صح | خطأ |
| ٤ |  القيمة الدقيقة لـ تساوي  | صح | خطأ |
| ٥ |  | صح | خطأ |
| ٦ | رأس القطع المكافيء  *هي*  | صح | خطأ |
| ٧ |  المعادلة تمثل قطع ناقص | صح | خطأ |
| ٨ | *للدائرة يكون معامل الاختلاف المركزي دائما يساوي 1* | صح | خطأ |
| ٩ | القطع الزائد الذي معادلته خطا تقاربه  | صح | خطأ |
| ١٠ |  هبوط مظلي رأسيا لاسفل بسرعة يعبر عن كمية قياسية | صح | خطأ |
| ١١ | **تقاس زاوية الاتجاه الحقيقي مع عقارب الساعة بدءاً من الشمال** | صح | خطأ |
| ١٢ | المتجه يمثل بالصورة الاحداثية بالشكل  | صح | خطأ |
| 13 | **القطع الزائد الذي معادلته خطا تقاربه**  | صح | خطأ |
| 14 | **لأي قطع زائد قيمة الاختلاف المركزي دائما أقل من 1** | صح | خطأ |
| 15 | **المعادلة تمثل قطع *زائد*** | صح | خطأ |

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الرابع/ اختار للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني** | **4 درجات** |
| ١ |  |  | أ |  |
| ٢ |  | ب |  |
| ٣ |  | ج |  |
| ٤ |  | د |  |
| ٥ |  | هـ |  |
| ٦ |  | و |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الثالث / اجب عن المطلوب** | **٦ درجات** |
| **أ/ أثبت صحة المتطابقة الأتية:** |

|  |
| --- |
| **ب / حدد نوع القطع المخروطي الذي تمثله المعادلة، دون كتابتها على الصورة القياسية :** |
| **ج / أوجد الضرب الاتجاهي للمتجهين في كل مماياتي ثم بين ان يعامد كلاً من**  |

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

**معلم المادة / عبدالمجيد الرشيدي**