****

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمنطقة**

**مدرسة ثانوية ............**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**المــــــــادة: رياضيات 6**

**الصـــف: الثالث ثانوي**

**اليـــــــوم:**

**التاريــخ: -11-١٤٤٣هـ**

**الفتـــــرة: الأولى**

**الزمـــــن: ثلاث ساعات**

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة

مكتب تعليم

الثانوية الأولى

**اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤42/1443هـ**

40

٤٠

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالب** |  | | |
| **رقم الجلوس** |  | **رقم الشعبة** |  |

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

**(استعين بالله وتوكل عليه)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول / اختار الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية:** | | | | | | | | | **20 درجة** |
| **درجة لكل سؤال** |
| **1** | **محصلة المتجهين للأمام ثم للخلف هي** | | | | | | | | |
| **a** | **للخلف** | **b** | **للخلف** | **c** | **للأمام** | **d** | **للأمام** | |
| **2** | **تسمى القيمة الأكثر تكراراً أو شيوعاً بين القيم** | | | | | | | | |
| **a** | **الوسيط** | **b** | **المتوسط** | **c** | **المنوال** | **d** | **الانحراف** | |
| **3** | **الشكل المقابل يظهر توزيعاً** | | | | | | | | |
| **a** | ***ملتو لليمين*** | **b** | ***ملتو لليسار*** | **c** | **طبيعياً** | **d** | **لايمكن التحديد** | |
| **4** | **الصورة القطبية للمعادلة هى** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **5** | **قانون الانحراف المعياري هو** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **6** | **الشكل المقابل يعبر عن المعادلة القطبية** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **7** | **الصورة الديكارتية للنقطة هى** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **8** | **القيمة المطلقة للعدد المركب** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **9** | **الصورة الاحداثية للمتجه حيث نقطة بدايته و نقطة نهايته هي** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **10** | **طول المتجه الذي نقطة بدايته A = ، ونقطة نهايته B = ، هو** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **11** | **حاصل الضرب الداخلي المتجهين إذا كان Y = ، W =  *يساوي*** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **12** | **تقاس الزاوية مع عقارب الساعة بدءاً من الشمال في ...........** | | | | | | | | |
| **a** | **الاتجاه الحقيقي** | **b** | **الاتجاه الربعي** | **c** | **الوضع القياسي** | **d** | **جميع ما سبق** | |
| **13** | **أي مما يأتي متجهان متعامدان ؟** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **14** | **من الشكل المقابل تساوي** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** | **0** | **d** | **غير موجودة** | |
| **15** | **مشتقة الدالة** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **16** | **حساب التكامل للدالة يساوي** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **17** | **تساوي** | | | | | | | | |
| **a** | **5** | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **18** | **التكامل يساوي** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **19** | **يحتوي كيس على كرة منها كرات خضراء و كرات زرقاء إذا سحبت منه كرة واحدة عشوائيا فما احتمال ان تكون خضراء إذا علم انها ليست زرقاء ؟** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |
| **20** | **الدالة الأصلية للدالة تكتب كالتالي** | | | | | | | | |
| **a** |  | **b** |  | **c** |  | **d** |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثاني:  (Aضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة (⨯) أمام العبارة الخطأ فيما يلي: | | 10درجات | |
| **نصف لكل سؤال** | |
| 1 | **هبوط مظلي رأسيا لأسفل بسرعة يعبر عن كمية قياسية** |  |
| 2 | **يكون المتجهان متكافئان إذا كان لهما نفس الاتجاه** |  |
| 3 | **المتغير العشوائي الذي له عدد محدود من القيم يسمى متغير عشوائي منفصل** |  |
| 4 | **الكمية المتجهة هي الكمية التي لها مقدار واتجاه** |  |
| 5 | ***في الفضاء المتجهين , متعامدان*** |  |
| 6 | **في نظام الاحداثيات القطبية النقطة تكافيء النقطة** |  |
| 7 | **من خصائص التوزيع الطبيعي أن له منحنى يشبه الجرس ويتساوى فيه المتوسط والوسيط والمنوال والمنحنى متصل** |  |
| 8 | **يكون المتجهان غير الصفريين متعامدين إذا وفقط إذا كان** |  |
| 9 | **الاستفسار من طلاب متميزين في مادة الرياضيات عن افضل المواد اليهم تعتبر درسة منحازة** |  |
| 10 | **ما هى مادتك المفضلة ؟ يعتبر سؤال متحيز** |  |
| 11 | **"عندما امارس الرياضة اكون في وضع نفسي أفضل " تظهر هذه العبارة ارتباطاً** |  |
| 12 | **من الشكل تكون غير موجودة** |  |
| 13 | **ميل المماس للمنحنى عند النقطة يساوي** |  |
| 14 |  |  |
| 15 | **عند اقصى ارتفاع يصل اليه جسيم مقذوف رأسيا لاعلى تكون السرعة اقصى ما يمكن** |  |

**B) انقل الرقم المناسب من العمود (A) بما يناسبه من العمود ( B) فيما يلي:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الرقم | العمود (A) | الاجابة |  | العمود (B) |
| 16 | **رمي حجر راسياً إلى أعلى بسرعة 50 ft /s** |  | **A** | **التكامل المحدد** |
| 17 | **تسمى نقطة الأصل في نظام الاحداثيات القطبية** |  | **B** | **التوزيع الطبيعيي** |
| 18 | **تستعمل الدراسات المسحية في** |  | **C** | **جمع البيانات** |
| 19 | **في ............ يتساوى الوسط والوسيط والمنوال وتقع في المركز** |  | **D** | **القطب** |
| 20 | **يمكن إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة المحور بأستعمال** |  | **E** | **كمية متجهه** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث / أجب عن المطلوب:** | | | **10 درجات** |
|  |
| **1)مثل النقطة الآتية في المستوى القطبي**  4  ٤٠ | **صورة تحتوي على منضدة  تم إنشاء الوصف تلقائياً** | | |
| 3  ٤٠  **(2حول الإحداثيات القطبية إلى ديكارتيه**  **إذا علمت أن** | **الحل: :::** |  | |
| **أي أن الإحداثيات الديكارتية للنقطة S هي** | | |
| 3  ٤٠  **3) أوجد مشتقة الدالة** | **الحل:** | | |

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح**