|  |  |
| --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة الــتـعـلـيــم**  **مكتب تعليم**  **المدرسة: الثانوية** |  |

**اسم الطالب**

**الصف**

**رقم الجلوس**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المــادة** | **رياضيات** | **أسئلة اختبار نهائي للفصل الدراسي الثالث**  **( الدور الأول) للعام الدراسي 1443هـ** | **الـزمــن** | **ثلاث ساعات** |
| **الصــف** | **ثالث ثانوي** | **التاريخ** | **/ / 1443هـ** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الدرجة** | **رقما** | **كتابة** |  | **اسم وتوقيع المصححة** | **اسم وتوقيع المراجعة** | **اسم وتوقيع المدققة** |
| **السؤال**  **الأول** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |
| **المجموع** |  |  |

**راجع جميع الإجابات اهتم بنظافة الورقة وترتيبها ووضوح الخط، عدد الأسئلة 40 فقرة، وصفحات الاختبار 4**

**.. ابدأ متوكل على الله يا مبدع**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول: ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:** | | **Aصح** | **خطأ B** |
| **1** | هبوط مظلي رأسيا لأسفل بسرعة يعبر عن كمية قياسية |  |  |
| **2** | يكون المتجهان غير الصفريان متعامدان إذا كان |  |  |
| **3** | *لرسم المتجه v يلزم معرفة مقداره واتجاهه* |  |  |
| **4** | *الصورة الديكارتية للمعادلة هى الدائرة* |  |  |
| **5** | من نظرية ديموافر |  |  |
| **6** | اختبار طريق علاج مرض ما يحتاج الى دراسة بالملاحظة **(. )** |  |  |
| **7** | إذا كان احتمال النجاح و احتمال الفشل في توزيع ذات الحدين  فان الانحراف المعياري للتوزيع يعطى بالصيغة |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** | ميل المماس للمنحنى عند النقطة يساوي |  |  |
| **10** | عند اقصى ارتفاع يصل اليه جسيم مقذوف رأسيا لأعلى تكون السرعة اقصى ما يمكن |  |  |

**((1 تابع**

**(2) تابع**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11** | الصورة الاحداثية للمتجه حيث , هي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | |  | | | | | | **C** | | |  | | **D** | | | |  | |
| **12** | إذا كان ، فإن تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | |  | | | | **C** | | | |  | | **D** | |  | | | |
| **13** | إذا كان فإن المتجه يكتب بدلالة متجهي الوحدة على الصورة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | |  | | | | **C** | | | | | |  | | **D** | | | |  | |
| **14** | الصورة الاحداثية للمتجه v الذي طوله وزاوية اتجاهه مع الافقي هي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | | | | | **C** | | | | |  | | | **D** | | |  | | |
| **15** | إذا كان , فإن حاصل الضرب الداخلي يساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | | |  | | | **C** | | | | |  | **D** | | | | |  |
| **16** | *قياس الزاوية بين المتجهين ,* لأقرب جزء من عشرة تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | |  | | | **C** | | |  | | | | **D** |  | | | | |
| **17** | الصورة الديكارتية للنقطة هى | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | |  | | | | **C** | | | |  | | **D** | |  | | | |
| **18** | الصورة القطبية للمعادلة هى | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | |  | | | | **C** | | | | | |  | | **D** | | | |  | |
| **19** | القيمة المطلقة للعدد المركب تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | | | | | **C** | | | | |  | | | **D** | | |  | | |
| **20** | الصورة الديكارتية للعدد هي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | | | | | **C** | | | | |  | | | **D** | | |  | | |
| **21** | يعتبر من مقايس التشتت؟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | الوسط | **B** | الوسيط | | | | | **C** | | | | | المنوال | | | **D** | | | التباين | | |
| **22** | الوسط للقيم يساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | 10 | **B** | 9 | | | | | **C** | | | | | 8 | | | **D** | | | 7 | | |
| **23** | 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** | | |  | | |
| **24** | إذا كان حادثتين في فضاء العينة لتجربة عشوائية ما , , فما قيمة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | | | | | **C** | | | | |  | | | **D** | | |  | | |



**(3) تابع**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **25** | اشترك صلاح و عبد الله و سليم في سباق ما مع خمسة رياضيين اخرين ما احتمال ان ينهي هؤلاء الثلاثة السباق في المراكز الثلاثة الاولى ؟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | |  | | | | **C** | | | | |  | **D** | | | |  | |
| **26** | من الجدول الاتي التوزيع الاحتمالي لرمي قطعتي  نقد متمايزتين مرة واحدة اوجد القيمة المتوقعة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | | | | | **C** | | | | |  | **D** | | |  | | |
| **27** | تتخذ اطوال طالباً في احدى المدارس توزيع طبيعي بوسط بوصة و انحراف معياري مقداره بوصة فكم طالبا تقريبا يزيد طوله على بوصة ؟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | | | | | **C** | | | | |  | **D** | | |  | | |
| **28** | تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | | |  | | | **C** | |  | | **D** | | | | |  |
| **29** | قيمة النهاية تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | |  | | | **C** | | | |  | **D** |  | | | | |
| **30** | النهاية تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | |  | | | | | | **C** | |  | **D** | | | | غير موجودة | |
| **31** | قيمة النهاية تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | |  | | | | **C** | | |  | **D** | |  | | | |
| **32** | النهاية | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | |  | | | | **C** | | | | |  | **D** | | | | غير موجودة | |
| **33** | قيمة النهاية تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | | | | | **C** | | | | |  | **D** | | |  | | |
| **34** | إذا كانت  *فإن تساوي* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | | | | | **C** | | | | |  | **D** | | |  | | |
| **35** | يوجد نقطة حرجة للدالة  *على الفترة عند تساوي* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | | |  | | | **C** | |  | | **D** | | | | |  |
| **36** | قيمة التكامل المحدد تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | |  | | | **C** | | | |  | **D** |  | | | | |
| **37** | تمثل الدالة السرعة التي قفز بها شخص من فوق منحدر ارتفاعه باتجاه سطح الماء فإن دالة الموقع للشخص s(t) بعد ثانية تساوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** |  | **B** | | | |  | | | **C** | | | |  | **D** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **38** | مساحة المنطقة المظللة تحت المنحنى بالشكل المقابل تساوي تقريبا | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **39** | إذا كان  *فما قيمة ؟* | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **40** | التكامل يساوي | | | | | | | |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

**انتهت الأسئلة ..... مع أطيب الأمنيات بالتوفيق**

**معلم المادة:**

**(4)**