**بسم الله الرحمن الرحيم**



 **المملكة العربية السعودية وزارة التعليم**

 **الصف / الثالث المتوسط إدارة التعليم بالقنفذة**

 **مدرسة: العز بن عبدالسلام المتوسطة الزمن/ ساعتان**

أسئلة اختبار تجريبي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام 1444 ه

|  |
| --- |
| اسم الطالب : .................................................................................................................................................................................( ) |

**تعليمات:**

1**لأ تأكد أن عدد الأوراق (4) ورقات** ۲**لأ لا تترك سؤال بدون إجابة.**

 3**لأ اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة.** 4**لأ تأكد من اختيار إجابة واحدة فقط لكل فقرة.**

 5**لأ استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية :**

|  |
| --- |
| السؤال الأول **:**   |
| 1غ |   في موقع للتزلج على أحد التلال، كان ارتفاع التلة الرأسي ١٠٠٠ م، ــــــــــــــ 3وزاوية ميلها عن مستوى الأرض ١٨ % ، قدر طول (ر)........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| ۲غ |  **من خلال التمثيل البياني المجاور: أوجد** ــــــــــــــ 5 1~ القيمة الصغرى ........................................................................................... ۲**~** معادلة محور التماثل س=.................................................................. 3~ المقطع الصادي = ........................................................................................... 4~ حلول المعادلة س = ..................................... س = ................................................تابع بقية الأسئلة خلف الورقة |

|  |
| --- |
| السؤال الثاني **: اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الحرف الذي يسبقها في ورقة الإجابة** |
| 1 | **التمثيل البياني للدالة** – س@ + 3س – 1 **مفتوحا إلى** .......... |
| **ا~ أعلى وله قيمة عظمى** | **ب~ أسفل وله قيمة صغرى** | **ج~**  **أعلى وله قيمة صغرى** |  **د~** **أسفل وله قيمة عظمى** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ۲ | **حل المعادلة** س@ - 6س = 7  |
|  **ا~** -11 ، -1 |  **ا~** 7 ، 1 |  **ا~** 7 ، 1 |  **ا~** 7 ، 1 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | **إذا كانت قيمة المميز** (ب@- 4اج ) **سالبة فإن عدد المقاطع السينية هو**  |
|  **ا~** 0 | **ب~** ۲ | **ج~** 1 |  **د~** 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | **مرافق المقدار (**۲ [3 / - 7 [ 5 / ) **هو** |
|  **ا~**  - ۲ [7 / - 7 [5 / |  **ا~** ۲ [3 / - [5 |  **ا~** ۲ [3 / + 7 [5 |  **ا~** ۲ [3 / - 7 [5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | 3 [50خح / + ۲ [18خح / **=** |
|  **ا~** 14 [5 /  |  **ا~** ۲1 [۲ /  |  **ا~** ۲1 [۲ /  |  **ا~** ۲1 [۲ /  |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 6 | **حل المعادلة الآتية** **:** [ س/-3/ + 5 **=** 10  |
|  **ا~** ۲0 | **ب~** 13 | **ج~** ۲4 |  **د~** ۲8 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 7 | **قيمة المقدار (** 3[5 / - [ 13/ **) (**3 [5 / + [ 13/ **) =** |
|  **ا~** 3۲  | **ب~** ۲  | **ج~** 17  |  **د~** 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 8 | **تبسيط العبارة** ۲ [7 / × 3 [7 / **=**  |
|  **ا~** ۲1 |  **ب~** 4۲ |  **ج~** 1۲ |  **د~** 30 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 9 | أعلنت شركة عن 5 وظائف شاغرة لديها، فتقدم للإعلان 8 أشخاص. بكم طريقة يمكن شغل الوظائف الخمس؟  |
|  **ا~** 56 | **ب~** 7۲0 | **ج~** 1۲0 |  **د~** 336تابع بقية الأسئلة  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 10 | **اذا كان الانحراف المعياري يساوي** 9 **فأن التباين يساوي :**  |
|  **ا~** 16 | **ب~** ۲ | **ج~** 3 |  **د~** 81 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 11 | عدد حلول المعادلة (س-5)@ = 4 يساوي  |
|  **ا~**  **حل واحد**  | **ب~ حلين حقيقين** | **ج~ ليس لها حلول حقيقية** |  **د~** **ثلاثة حلول**  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1۲ | المقياس المستخدم عندما لا توجد قيم متطرفة في مجموعة البيانات هو  |
|  **ا~** المتوسط الحسابي | **ب~** المنوال | **ج~** الوسيط |  **د~** الانحراف المتوسط |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | **إذا علمت إن إحداثي نقطة الرأس لدالة التربيعية هو** (4 ، 5) **، وأن قيمة أ** ى **صفر فإن مدى الدالة :** |
|  **ا~** { ص | ص ≤ 5 } | **ب~** { ص | ص ≤ 4 } | **ج~** { ص | ص ≥ 4 } |  **د~** { ص | ص ≥ 5 }  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 14 | **قيمة جاب** = .............  |
|  **ا~**  &؛6&؛3  | **ب~**  %؛6\*؛3 | **ج~**  &؛5&؛8 |  **د~** ^؛5#؛8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 15 |  وصل 5 طلاب إلى المرحلة النهائية في مسابقات علمية. فبكم طريقة يمكن أن ٍّ يقف هؤلاء الطلاب في صف َّ على منصة قاعة الاحتفالات؟ |
|  **ا~** 1۲0 | **ب~** ۲4 | **ج~** 7 |  **د~** 1۲ |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 16 |  **قيمتا** %ل 1 ، &ق 5 **على الترتيب هما**  |
|  **ا~** ۲1 ، 5 | **ب~** 5 ، 35 | **ج~** 10 ، ۲0 |  **د~** 5 ، ۲1 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 17 | إذا ألقيت قطعة نقود 3 مرات فما احتمال ظهور الكتابة مره واحدة على الأقل؟  |
|  **ا~**  !؛4 | **ب~**  &؛8 | **ج~** 7 |  **د~** !؛8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 18 | **عدد طرق عرض ثلاث مجلات من بين خمس مجلات مختلفة على رف :** |
|  **ا~** 30 | **ب~** 40 | **ج~** 15 |  **د~** 60 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 19 | **في الشكل المجاور : طول الضلع المجهول** جَ =  |
|  **ا~** 100 | **ب~** 10 | **ج~** ۲8 |  **د~** ۲ [7 / |

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

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

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

|  |
| --- |
| السؤال الثالث : **في ورقة الإجابة ظلل** ص **إذا العبارة صحيحة و ظلل** خ  **إذا العبارة خاطئة**  0  |
| 1 | **الأطوال** 1 ، [7 / ، ۲ [۲ / **تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية** :  |
| **صح** | **خطأ** |
| ۲ | سئل كل خامس عشر متسوق في متجر ملابس عن نوع الهدية التي يود ُ أن تقدم له تعتبر عينة غير متحيزة |
| **صح** | **خطأ** |
| 3 | **العبارة** [۲4/س@/ص/)/ =۲|س| ص$ [3ص/  |
| **صح** | **خطأ** |
| 4 | إذا كانت نقطة رأس قطع مكافئ مفتوحا إلى أسفل هي **(**-۲ **، 1)** فأن معادلة محور تماثله س = -۲ |
| **صح** | **خطأ** |
| 5 |  **مجال الدالة د(س)** =۲س@ -3س + 1  **هو مجموعة الأعداد الحقيقية**  |
| **صح** | **خطأ** |
| 6 | **إذا كانت ظاس** = \*؛9 ؛1  **فإن قياس الزاوية س** ت 75 %  |
| **صح** | **خطأ** |
| 7 | **المسافة بين النقطتين** ( 4 ، 3) ، ( 8 ، 9 ) **تساوي =** 10 |
| **صح** | **خطأ** |
| 8 | **إذا كانت الحادثتان أ و ب غير متنافيتين ، فإن ح ( أ أو ب )** = **ح ( أ ) + ح ( ب ) - ح ( أ وَ ب )**  |
| **صح** | **خطأ** |
| 9 | يحتوي صندوق على 3 كرات حمراء و 5 كرات زرقاء وكرتين خضراوين. اذا سحبت منه كرتان عشوائياً واحدة تلو الأخرى دون ارجاع فإن ح ( زرقاء ، حمراء) = !؛4  |
| **صح** | **خطأ** |
| 10 | **من الشكل المقابل : إذا كان المثلثين المتشابهين**  9 5 3 سَ**فإن طول الضلع المجهول سَ هو** 15 0 |
| **صح** | **خطأ** |
| 11 | عند رمي مكعب أرقام فإن احتمال ظهور عدد فردي أو زوجي = 1 |
| **صح** | **خطأ** |
| 1۲ | **((** ترتيب حروف كلمة «سعودي**)) العبارة تمثل تبديلاً**  |
| **صح** | **خطأ** |
| 13 | **حل المعادلة** 3س@ + 7 س **=** ۲ **بالقانون العام**  **هو** $؛3 ، -3  |
| **صح** | **خطأ** |

تمت الأسئلة