|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة**  **مكتب التعليم**  **متوسطة** | |  | | **التاريخ : / / ١٤٤هـ**  **الصف : ثالث متوسط**  **المادة : رياضيات**  **الزمن : ساعتان**  **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )** | | | |
| **المصحح** |  | **التوقيع** |  | **الدرجة رقما** |  | **الدرجة**  **كتابة** |  |
| **المراجع** |  | **التوقيع** |  | **40** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :** |  | **30 درجة** |

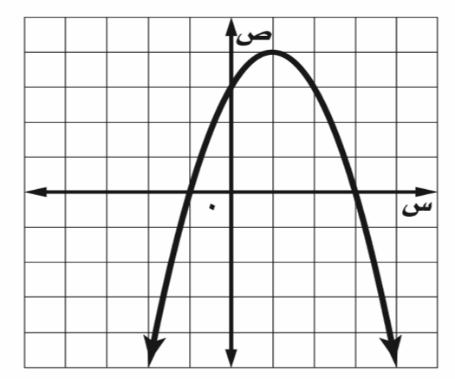
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1) قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود س٢ + ٨ س + جـ مربعا كاملا** | | | | | | | |
| **أ** | **16** | **ب** | **9** | **ج** | **٢٥** | **د** | **٤٩** |
| **2) تبسيط العبارة ٥ + ٢ =** | | | | | | | |
| **أ** | **7** | **ب** | **٣** | **ج** | **8** | **د** | **5** |
| **3) تبسيط العبارة** | | | | | | | |
| **أ** | **٢** | **ب** | **٣** | **ج** | **٥** | **د** | **٤** |
| **4) تبسيط العبارة 2 × 4 =** | | | | | | | |
| **أ** | **8** | **ب** | **6** | **ج** | **12** | **د** | **4** |
| **5) حل المعادلة - ٢ = ٤ هو** | | | | | | | |
| **أ** | **جـ = ٣٩** | **ب** | **جـ = ٢٨** | **ج** | **جـ = ١٩** | **د** | **جـ = ١٢** |
| **6) إحداثيي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين(12 ، 3)، (-8 ، 3)** | | | | | | | |
| **أ** | **(2 ، 1 )** | **ب** | **( 2 ، 3 )** | **ج** | **(5 ، 3 )** | **د** | **( 4 ، 1 )** |
| **7) طول الضلع المجهول جَـ في المثلث قائم الزاوية** | | | | | | | |
| **أ** | **9** | **ب** | **10** | **ج** | **11** | **د** | **12** |
| **8) عدد طرق جلوس ناصر وخمسة من أصدقائه على 6 مقاعد في صف واحد؟** | | | | | | | |
| **أ** | **360** | **ب** | **720** | **ج** | **120** | **د** | **30** |
| **9) رسم فنان 5 لوحات فنية فبكم طريقة يمكنه اختيار 3 لوحات منها لعرضها في معرض فني =** | | | | | | | |
| **أ** | **30** | **ب** | **60** | **ج** | **40** | **د** | **10** |
| **10) عند رمي مكعب أرقام فإن ح ( أقل من 3 ) =** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **11) في المثلثين المتشابهين فأن الزاوية س =** | | | | | | | |
| **أ** | **٨٧ ˚** | **ب** | **43 ˚** | **ج** | **50 ˚** | **د** | **21 ˚** |
| **12) سئل كل عاشر طالب يدخل المدرسة عن المادة الدراسية المفضلة لديه هذ العينة** | | | | | | | |
| **أ** | **الملاحظة** | **ب** | **التجربة** | **ج** | **غير متحيزة** | **د** | **الطبقية** |
| **13) يفحص المدير في أحد المطاعم جودة الفطائر كل 20 دقيقة بدءا بوقت يحدد عشوائيا هذه العينة** | | | | | | | |
| **أ** | **متحيزة** | **ب** | **غير متحيزة** | **ج** | **منتظمة** | **د** | **الدراسة المسحية** |
| **14) من الشكل المقابل إذا كان المثلثين متشابهين فإن طول الضلع المجهول سَ** | | | | | | | |
| **أ** | **11** | **ب** | **12** | **ج** | **١0** | **د** | **١5** |
| **15) حل المعادلة س2 + 3س - 10 = 0** | | | | | | | |
| **أ** | **س = -5 أو -2** | **ب** | **س = 5 أو 2** | **ج** | **س = -5 أو 2** | **د** | **س = 5 أو -2** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16) الزاوية المثلثية جتا ب =** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **17) 7ل2 =** | | | | | | | |
| **أ** | **21** | **ب** | **14** | **ج** | **35** | **د** | **42** |
| **18) اذا كان الانحراف المعياري يساوي 5 فأن التباين =** | | | | | | | |
| **أ** | **10** | **ب** | **16** | **ج** | **1** | **د** | **25** |
| **19) تقدم سعيد لاختبار في التاريخ طلب فيه الإجابة عن 10 أسئلة من بين 12 سؤالا بكم طريقة يمكن أن يختار الأسئلة ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **70** | **ب** | **50** | **ج** | **60** | **د** | **66** |
| **20) يحتوي كيس على 6 كرات سوداء و 9 زرقاء و 4 صفراء و كرتين خضراوين , فإذا سحبت منه كرة عشوائياً ثم أعيدت وسحبت كرة ثانية فأوجد ح (زرقاء و خضراء) =** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :** |  | **5 درجات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **التمثيل البياني للدالة ص = س٢+ ٣س - ١ قطع مكافئ إلى أسفل** |  |
|  | **إذا كانت قيمة المميز ( ب٢ – 4أجـ ) سالب فإن عدد المقاطع السينية هو صفر** |  |
|  | **= ۲ س4 ص3** |  |
|  | **اختيار 5 كتب لقراءتها من بين 8 كتب على رف توافيق** |  |
|  | **سئل كل خامس شخص يدخل مكتبة عن هوايته المفضلة تُعتبر هذه العينة غير متحيزة.** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث : من خلال التمثيل البياني المجاور أوجد ما يلي :** |  | **5 درجات** |

** ١- الرأس ( ، )**

**٢- معادلة محور التماثل س =**

**٣- المقطع الصادي =**

**٤- حلول المعادلة س = أو س =**

**انتهت الأسئلة**