|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة التعليم بمنطقة  مكتب التعليم  متوسطة | |  | | التاريخ : 29 / ١١ / ١٤٤4هـ  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 |

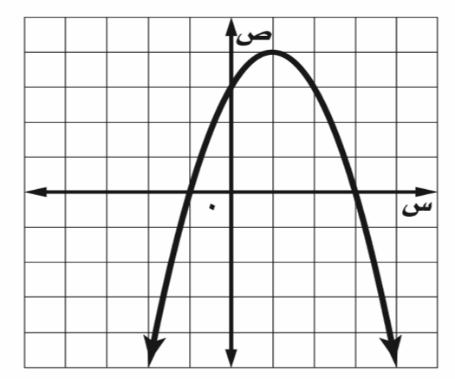
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود س٢ + ٨ س + جـ مربعا كاملا | | | | | | | |
| أ | 16 | ب | 9 | ج | ٢٥ | د | ٤٩ |
| 2) تبسيط العبارة ٥ + ٢ = | | | | | | | |
| أ | 7 | ب | ٣ | ج | 8 | د | 5 |
| 3) تبسيط العبارة | | | | | | | |
| 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**