|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المادة : رياضيات****الصف : ثاني متوسط****اليوم : الأحد****التاريخ :**الدور : بديل الدور الثانيعدد الأوراق : 4 | **ةةةةةةبسم الله الرحمن الرحيم** | **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****الإدارة العامة للتعليم ..........****مدرسة متوسطة .........** |

اختبار مادة الرياضيات للصف/ الثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث بديل الدور الثاني



|  |  |
| --- | --- |
| الإسم |  |
| رقم الجلوس |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجــــــــــة** | **توقيع****المصحح** | **توقيع****المراجع** | **توقيع** **المدققة** |
| **رقمــــــاً** | **كـتـابـــة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الرابع** |  |  |  |  |  |
| **الدرجة****المستحقة** | **رقماً** |  |  |  |  |
| **كتابة** |  |  |  |  |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتضليل رمزها فقط**

 ذ~ الحد التالي في المتتابعة 2 , 5 , 8 , 11 , ....

 ا~ 10 ب~ 12

 ج~ 14 د~ 16

 1~ الخاصية المستخدمة في 2 ( س + 5) = 32س + 10 هي خاصية

 ا~ التجميع ب~ الابدال

 ج~ التوزيع د~ العنصر المحايد



 4~ حجم المجسم المجاور =

 ا~ 10 سم3 ب~ 100 سم3

 ج~ 0 ذ سم3 د~ 1000 سم3

 3~ مساحة الشكل المركب =

 ا~ ذ5ذ سم2 ب~ 36 سم2

 ج~ 16ذ سم2 د~ 18 سم2



 6~ حجم المخروط المجاور =

 ا~ 6, 009 ذ سم3 ب~ 866,669سم3

 ج~ ذ, 51 ذ سم3 د ~ 80 سم3

 5~ **المتباينة أ + 2 ﲨ 8 صحيحة عندما أ =**

 ا~ 3 ب~ 4

 ج~ 7 د~ 5

 8~ **عدد مرات استخدام المنشار لقص أنبوب طويل إلى 12 قطعة صغيرة هو**

 ا~ 10 ب~ 11

 ج~ 12 د~ 13

 7~ ميل المستقيم المار بالنقطتين ( 3 , 4 ) و (-6 , 1) هو

 ا~ 2 ب~ 5

ج~ -2 د~ 3

 10~ **تبسيط العبارة 8 ن + ن هو**

 ا~ 7ن ب~ 9ن

 ج~ 81 ن د~ 18 ن

 9~ **ك = جـ + 2 م يمثل المساحة الكلية للـ**

 ا~ الهرم ب~ المشور

 ج~ المخروط د~ الهرم الرباعي

 12~ أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة للمكعب

 ا~ له تسعة رؤوس ب~ له ثلاثة أحرف

 ج~ له ستة أوجه د~ له قاعدة واحدة

 11~ قانون مساحة سطح الهرم هو

 ا~ !؛2 م ع ب~ !؛2 مح ل

 ج~ مح ل د ~ مح ع

 14~ المتتابعة الحسابية هي :

 ا~ 3 ، 6 ، 13 ، 19 ، .... ب~ 1، 5 ، 10 ، 16 ، ....

 ج~ ذ ، 6 ، 10 ، 14 ، .... د~ 1، 2 ، 4 ، 7 ، ....

 13~ حل المعادلة 3 س + 1 = 7 هو

 ا~ ذ ب~ 3

 ج~ 4 د~ 5

 16~ **يزيد على مثلي عدد بمقدار ثلاثة يساوي 15 تكتب**

 ا~ 2س +3 =15 ب~ س+3 =12

 ج~ 3س +2 = 15 د~ س + 15 =3

 15~ يبيع محل خضار 6 برتقالات بـــ ذ1 ريال . فما ثمن

10 برتقالات ؟

 ا~ 10 ب~ 20 ج~ 22 د~ 30

 18~ إذا كانت ا( 2, 5 ) و ب ( 3 , 1 ) فإن ميل المستقيم اب / يساوي :

 ا~ ب~ -3 ج~ 4 د~ -4

 17~ عدد أوجه المجسم

 ا~ 6 ب~  7

ج~ 8 د~ 9



 20~ حل المتباينة 3 س + ذ جمس 5

 ا~ س جمس 5 ب~ س جمس 3

 ج~ س جمس ذ د~ س جمس 1

 19~ إذا كان د ( س ) = 5س -ذ فإن د ( 3 ) =

 ا~ 11 ب~ ذ1

 ج~ 13 د~ 14



**السؤال الثاني :** ا **/ ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ) أمام العبارة الخطأ :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. أساس المتتابعة 5 ، 10 ، 15 ، 20 ، ........ يساوي 5
 | ( ) |
| 1. حل لمعادلة -2س +4 =20 هو س= -8
 | ( ) |
| 1. المعادلة التي تمثل ( العدد 15 يقل عن مثلي عدد بمقدار 4 ) هي 2س -15 =4
 | ( ) |
| 1. المتباينة ( يجب أن يكون عمرك 18 سنة على الأقل لقيادة السيارة) تكتب جبريا س≥18
 | ( ) |
| 1. حل المتباينة 3س + 2 ≥ 15 هو س ≥ 3
 | ( ) |
| 1. مدى الدالة د(س) = 2س , إذا كانت س = } 2, - 5 ,7 { هو } 4, 10 ,12 {
 | ( ) |

ب / **بالنظر إلى العبارة التالية ( -4س + 5 + 2س -7) ضع علامة في المكان المناسب**

 **في الجدول التالي :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | الحدود | الحدود المتشابهة | الثوابت | المعاملات |
| 5 ، -7 |  |  |  |  |
| -4س ، 5 ، 2س ، -7 |  |  |  |  |
| -4 ، 2 |  |  |  |  |
| -4س،2س و 5،-7 |  |  |  |  |

ب / ضع رقم العبارة **من العمود** {ا}أمام العبارة التي تناسبها في العمود {ب } فيما يلي :

 {ا}{ب }

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | مجموعة المدخلات |   | 3ن -1 |
| 2 | تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم |  |  لا يقعان في مستوى واحد |
| 3 |  8 7 6 5 4 3  |   | **hg** الأساس |
| 4 | الحد النوني للمتتابعة 2 , 5 , 8 , 11 ,....... |   | 15 |
| 5 | المستقيمان المتخالفان |  | س ى 5 |
| 6 | الفرق الثابت في المتتابعة الحسابية يسمى  |  | الدالة الخطية |
| 7 | الحد التالي في المتتابعة 3 , 7 , 11 هو |  | مجال الدالة |
|  |  | 20 |

**السؤال الرابع :**

ا**/ حل المعادلة التالية وتحقق من صحة الحل 4س - 3 = 2س +11**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

ب / حل المتباينة التالية ومثل الحل بيانيا 5-2س ≺ 13

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق