|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المادة : رياضيات**  **الصف : ثاني متوسط**  **اليوم : الأحد**  **التاريخ :**  الدور : بديل الدور الثاني  عدد 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

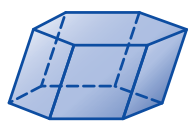
18~ إذا كانت ا( 2, 5 ) و ب ( 3 , 1 ) فإن ميل المستقيم اب / يساوي :

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

SVG &gt; مربع خطأ رمز اتفاقية - صورة SVG &amp; أيقونة. | SVG SilhSVG &gt; مربع خطأ رمز اتفاقية - صورة SVG &amp; أيقونة. | SVG Silh

**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 { | ( ) |

SVG &gt; مربع خطأ رمز اتفاقية - صورة SVG &amp; أيقونة. | SVG Silhب / **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