|  |  |
| --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التربية و التعليم**  **إدارة التربية و التعليم بمحافظة جدة**  **مدارس التحلية المتوسطة والثانوية** | http://n4hr.com/up/uploads/1561b9bd27.jpg |
| **المادة :** | | **الرياضيات**  **الدرجة الكلية**  **30** |
| **الصف :** | | **الثالثالمتوسط** |
| **الزمن :** | | **ساعتان ونصف** |
| **أسئلة مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول الدور الأول.** | | | | | |
| **اسم الطالب :** ......................................... | **عدد أوراق الأسئلة ( 4)** | | **رقم الجلوس :** ....................... | | |
| **\* { استخدم القلم الرصاص للتظليل } \* { احذر من الغش واعلم انه من غشنا فليس منا } \* { لا تظلل أكثر من فقرة للسؤال الواحد }** | | | | | |

**أولاً : { أسئلة الاختيار من متعدد من الفقرة (1) إلى الفقرة (20 ) } .**

**الدرجة**

**20**

**السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة ثم ( ظلل ) الحرف المناسب في ورقة الإجابة لما يلي :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **مجموعة حل المعادلة 8م ــ 7 = 17 إذا كانت مجموعة التعويض{ 0، 1،2، 3}: ــ** | | | | | | | |
| **ا~ { 3 }** | | **ب~ { 0 }** | | | **ج~ { 1 }** | **د~ { 2 }** | |
| 2 | **لكتابة معادلة للمسألة ( ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها 21 )** | | | | | | | |
| **ا~ س+ س+ س + 21= 0** | | | **ب~3س = 21** | **ج~ س+(س+1)+(س+2)= 21** | | | **د~ س + 3 = 21** |
| 3 | **إذا كانت س ــ 7 = 14 فإن س =** | | | | | | | |
| **ا~ 14** | | **ب~ 7** | | | **ج~ 19** | **د~ 21** | |
| 4 | **حل المعادلة 8ل ــ 10= 3 ( 6 ــ 2ل )** | | | | | | | |
| **ا~ ــ 2** | | **ب~ 3** | | | **ج~ ــ 3** | **د~ 2** | |
| 5 | **إذا كان ق(س) = 2س ـ 6 ، فإن ق(2) =** | | | | | | | |
| **ا~ ــ 6** | | **ب~ ــ3** | | | **ج~ ــ2** | **د~ صفر** | |
| 6 | **إذا كانت د(س) = 6س+7 ، فإن قيمة د(-2) =.....** | | | | | | | |
| **ا~** - 5 | | **ب~**5 | | | **ج~** 17 | **د~**صفر | |
| 7 | **المعادلة التي لا يمكن كتابتها على الصيغة القياسية هي: ـ** | | | | | | | |
| **ا~ 2ص = ـ5س+3** | | **ب~ ص = س2 ـ4** | | | **ج~ 5س+2ص = 3** | **د~ 5س=3ـ 2ص** | |
| 8 | **الحد النوني أن لمتتابعة حسابية حدها الأول أ1 وأساسها د هو أن =** | | | | | | | |
| **ا~ أن = أ1ــ (ن ــ1) د** | | **ب~ أن = أ1+(ن ــ1) د** | | | **ج~ أن = أ1+(ن ــ د)** | **د~ أن = أ1+(د ــ1) ن** | |
| 9 | **معادلة المستقيم الذي ميله 2ويمر بالنقطة (3 ، 1 ) بصيغة الميل والمقطع هي :** | | | | | | | |
| **ا~ ص= 2س ــ5** | **ب~ ص= 5س ــ2** | | | | **ج~ ص= 5س + 2** | **د~ ص= 2س +5** | |
| 10 | **المستقيم الذي معادلته ص= 3س-5 يوازي المستقيم :** | | | | | | | |
| **ا~** ص= -5س +3 | **ب~** ص = - !؛3 س- 5 | | | | **ج~** ص = 3س+12 | **د~** ص = -3س-5 | |
| 11 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 0، 1) ،و يعامد المستقيم س+5ص=5(بصيغة الميل والمقطع) هي :ـ** | | | | | | | |
| **ا~ 5س= ص+ 5** | **ب~ ص =5س+ 5** | | | | **ج~ ص =5س+ 1** | **د~ س = 5ص+5** | |

تابع السؤال الاول

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( -4، 6 ) و ميله -2 هي :** | | | | | |
| **ا~** ص = 6س -2 | | **ب~** س = -4ص + 2 | | **ج~** ص = -2 س -2 | **د~** ص= 2 س -2 |
| 13 | **مجموعة حل المتباينة │ي + 3│< 7 هي :** | | | | | |
| **ا~ {ي│ــ 10<ي<4}** | | | **ب~ {ي│ــ 10>ي>4}** | **ج~ {ي│ ــ 10≥ ي≥4}** | **د~ {ي│10< ي<ــ4}** |
| 14 | **مجموعة حل المتباينة ــ 84 < 7 م هي : ــ** | | | | | |
| **ا~ { 12 فقط }** | **ب~ { كل الأعداد >ــ12}** | | | **ج~ { – 12 فقط }** | **د~{كل الأعداد < – 12}** |
| 15 | **حل النظام ص = 2س - 4 ، -6س +3ص = -12هو:** | | | | | |
| **ا~ (1 , -12 )** | **ب~عدد لانهائي من الحلول** | | | **ج~ مستحيل الحل** | **د~ (-12 , 1 )** |
| 16 | ميل المستقيم الذي معادلتهس =1يساوي : | | | | | |
| **ا~ 4** | **ب~1** | | | **ج~صفر** | **د~ غير معرف** |
| 17 | مجموعة مرتبة من الأعداد تسمى : | | | | | |
| **ا~ معادلة** | **ب~متباينة** | | | **ج~متتابعة** | **د~ مجموعة الحل** |
| 18 | واحدة فقط من المتتابعات التالية ليست متتابعة حسابية : | | | | | |
| **ا~** 5 , 10 , 15 , .. | **ب~**33 , 30 , 27 , .**.** | | | **ج~**-4 , 0 , 4 , 8 , .. | **د~** 11 , 13 , 14 , .. |
| 19 | القيمة التي تجعل المعادلة صحيحة تسمى: | | | | | |
| **ا~** الدالة المولدة | **ب~**جذر المعادلة | | | **ج~**المقطع الصادي | **د~** اختبار الخط الرأسي |
| 20 | تمثل بيانياً بخط مستقيم هي : | | | | | |
| **ا~ متباينة خطية** | **ب~معادلة خطية** | | | **ج~العلاقة** | **د~ العبارة الجبرية** |

**انتقل للصفحة التالية**

**ثانياً : { أسئلة الفقرة من نوع المزاوجة من فقرة ( 1 ) إلى الفقرة ( 10 ) } .**

**الدرجة**

**5**

**السؤال الثاني :- أختر من العامود (ب) ما يناسب العامود (أ) ثم ظلل في ورقة الإجابة :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عامود (أ)** | | **الإجابة** | **عامود (ب)** |
| **1** | حل المعادلة **113 = ق ــ 25** هو | **أ** | **84** |
| **2** | المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل | **ب** | لا يوجد حل |
| **3** | المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يقطع احدهما الأخر يسميان ... | **ج** | **( 7 ، 3 )** |
| **4** | حل النظامس = ص – 2  4س + ص = 2هو | **د** | **138** |
| **5** | حل النظامس + ص = 10  س ــ ص = 4هو | **هـ** | **س ــ 2│= 4** |
| **6** | مجموعة حل المتباينة :  **│ر ــ 6│ ≥ ــ 5**هو | **و** | **مستقيمين متوازيين** |
| **7** | حل المعادلة**: ط ــ 87 = ــ 3**هو | **ز** | **( 0 ، 2 )** |
| **8** | **تمثل بيانياً بنقاط غير متصلة فهي :** | **ح** | **16** |
| **9** | **العدد الذي يشكل حل للمعادلة**6+(5@-5) ÷ ۲= ب**هو**: | **ط** | صفر |
| **10** | **ميل الخط المستقيم الذي معادلته**ص=4**يساوي** : | **ي** | دالة منفصلة |
|  |

**انتقل للصفحة التالية**

**الدرجة**

**5**

**ثالثاً : { أسئلة الفقرة من نوع الصح والخطأ من فقرة (1 ) إلى فقرة ( 10 )} .**

**السؤال الثالث :- ظلل في ورقة الإجابة على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| الرقم | العبارة |
| **1** | **حل المعادلة ( 18 + 4) + م = ( 5 ــ 3) مهو{ 22 }** |
| **2** | **إذا كانت س = ــ5 ، ص =2، فإن قيمة العبارة س ــ ص│+4 = 12** |
| **3** | **العلاقة {(1،4)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(2،ـ2)} لا تمثل دالة** |
| **4** | **معادلة المستقيم الذي ميله !؛2 والمقطع الصادي له 3هي : ص= !؛2 س +3** |
| **5** | **التمثيل البياني المناسب للمتباينة 21 ≥ 3س هو :** |
| **6** | **حل النظام س = ص – 2 ، 4س + ص = 2هو: ( 0 ، 2 )** |
| **7** | **معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية 3 ، 6 ، 9 ، 12 ،.......... هي** ﺍن= 3ن |
| **8** | كلما قلت كمية المطر انخفض مستوى الماء في النهر,,المتغير المستقل هو المطر |
| **9** | **حل المعادلة 3 ــ 2س│ = 7هو (ــ2 ، 5 )** |
| **10** | **ميل المستقيم العمودي على المستقيم 4س + 3ص = ــ 6 هو#4؛** |

انتهت الأسئلة ,,,,,

مع خالص التمنيات بالنجاح و التوفيق