|  |  |
| --- | --- |
| **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 – 24س + ص = 2هو | **د** | **138** |
| **5** | حل النظامس + ص = 10س 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