اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

العام الدراسي ١٤٤٤ - ١٤٤٥ هـ

المادة: رياضيات - الثالث متوسط

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بالمنطقة

متوسطة





**الزمن : الدرجة رقما الدرجة كتابة من ٤٠**

**ساعتان**

**ونصف ٤٠**

**أسم الطالب / الصف /**

**أسم المصحح: التوقيع :**

**أسم المدقق: التوقيع :**

**١٠درجات**

 **السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

 **١ - حل المعادلة التالية │ ٣ - ٢س │ = ٧ هي :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **{ -٢ ، ٥ } { ٢ ، -٥ } { -٥ ، -٢ } { ٥ ، ٢ }**

 **٢ - الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية ١٥ ، ٢٥ ، ٣٥ ، ......،.......،........، هي**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **٤٥ ، ٥٥ ، ٧٥ ٤٥ ، ٥٥ ، ٦٥ ٤٠ ، ٤٥ ، ٥٠ ٤٠ ، ٥٠ ، ٦٠**

 **٣ - حل المعادلة التالية - ٤ ر – ١١ = ٤ ر + ٢١ هي :**

**ب)**

**ج)**

**د)**

**أ)**

 **٤ -٤ ٣ -٣**

 **٤ - حل المتباينة التالية س - ٣ > ٧ هي:**

**د)**

**ج)**

**أ)**

**ب)**

 **س > ١٠ س ≤ ١٠ س ≥ -١٠ س < -١٠**

 **٥ - حل المعادلة التالية ١٥ ت + ٤ = ٤٩ هي :**

**أ)**

**ب)**

**د)**

**ج)**

 **٥ ٤ ٣ ٢**

 **٦ - حل المتباينة التالية -١٣ هـ ≤ ٥٢ هي :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **هـ ≤ -٤ هـ ≥ -٤ هـ > -٤ هـ < -٤**

 **٧ - في المعادلة التالية - ١٦ = ب + ٧١ قيمة ب هي :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

**٨٧ ٥٥ - ٨٧ -٥٥**

 **٨ - في المتتابعة الحسابية التالية ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧ ،........ الأساس هو:**

**ب)**

**أ)**

**ج)**

**د)**

**٤ ٣ ٢ ١**

 **٩ - حل المعادلة التالية و = ٢٠٫٢ - ٨٫٩٥ هد :**

**د)**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

 **١١٫٢٥ ١٢٫٢٥ ١٣٫٢٥ ١٤٫٢٥**

 **١٠ - ............. هي مجموعة الاعداد التي نعوض بها عن قيمة المتغير لتحديد مجموعة الحل**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

**د)**

 **مجموعة التعويض المعادلة العنصرا النظرية**

**٧ درجات**

**السؤال الثاني: ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:**

**اقلب الورقة**

|  |
| --- |
| 1. **عملية إيجاد قيم المتغير التي تجعل المعادلة صحيحة تسمى عنصرا ( )**
 |
| 1. **الاعداد الصحيحة المتتالية هي اعداد صحيحة مرتبة بالتتالي مثل ٤ ، ٥ ، ٦ ( )**
 |
| 1. **الزوج المرتب عددان يكتبان على صورة ( س ، ص ) ( )**
 |
| 1. **المعادلة الخطية هي المعادلة التي تمثل بيانيا بخط مستقيم ( )**
 |
| 1. **معدل التغير هو نسبة نصف معدل تغير كمية بالنسبة لتغير كمية أخرى ( )**
 |
| 1. **الدالة التي يختلف اس متغيرها عن العدد ١ تسمى دالة خطية ( )**
 |
|  **٧- تسمى مجموعة الأزواج المرتبة علاقة ( )**  |

****

 **حل المتباينة المركبة التالية**

 **٢ ≤ ق + ٤ < ٧**

**( ٢ درجتان )**

**( ٣ درجات )**

**٢**

**هل تمثل العلاقة التالية دالة ام لا؟**

**السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية:**

**٥ درجات**

**١**

.........................................................................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................................................................

**٨ درجات**

**السؤال الرابع: اجب عن الأسئلة التالية:**

**( ٤ درجات )**

**( ٤ درجات )**

**مثل العلاقة التالية على صورة مجموعة**

 **من الأزواج المرتبة:**

**أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين**

 **( 7 ، -4 ) ، ( 4 ، 8 )**

**١**

**٢**



.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................................................................

**١٠ درجات**

**السؤال لخامس: اجب عن الأسئلة التالية :**

**اذا كان د (س) = -٢ س – ٣ فأوجد قيمة:**

 **د ( -١ )**

**( ٢ درجتان )**

**( ٤ درجات )**

**٢**

**١**

**اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة ( ١ ، -٦ )**

 **وميلة -١ بصيغة الميل ونقطة:**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

اســــــــــامه

**( ٤ درجات )**

تمنياتي لكم بالتوفيق الدائم

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**٣**

 **اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم المار بالنقطة ( ٠ , ٤ ) والموازي للمستقيم ص = -٤ س + ٥**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وزارة التعليمإدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظةمدرسة  |  | الصف: ثالث متوسطالمادة: رياضياتالزمن: ساعتان ونصفالتاريخ: / / 1444هـ |
| اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول) 1444هـ |
| الدرجةرقما |  | الدرجةكتابة |  | المصحح |  | المراجع |  |
| 40 | التوقيع |  | التوقيع |  |

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالب:  | رقم الجلوس: |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 32 درجة |

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

|  |
| --- |
| 1) مجموعة الحل للمعادلة 8م - 7 =17 إذا كانت مجموعة التعويض { 1 ، 2 ، 3 ، 4}: |
| أ | ٤ | ب | 1 | جـ | 2 | د | ٣ |
| 2) قيمة العبارة 16 - $\left|9 + د \right|$ إذا كانت د = -4 |
| أ | 21 | ب | ٧ | جـ | 3 | د | ١١ |
| 3) حل المعادلةق + 5 = 33 |
| أ | ٢٩ | ب | ٢٧ | جـ | ٢٨ | د | ٢٦ |
| 4) حل المعادلة 104 = ص - 67 |
| أ | ١٦٧ | ب | ١٧٠ | جـ | ١٧١ | د | ١٧٤ |
| 5) حل المعادلة = -5 |
| أ | -٤٢ | ب | -٣٥ | جـ | -٢٨ | د | -٣٠ |
| 6) حل المعادلة3م + 4 = -11  |
| أ | -٣ | ب | -٥ | جـ | -٤ | د | -٦ |
| 7) حل المعادلة م = 10  |
| أ | ١٥ | ب | ١٢ | جـ | ١٠ | د | ١٨ |
| 8) حل المعادلة $\left|7 + ن \right|$ = 5 |
| أ | -٢ ‌أو -12 | ب | ٢ أو 12 | جـ | 2 أو -12 | د | -2 أو 12 |
| 9) حل المعادلة 32ك + 45 = 32ك - 10 |
| أ | ٣ | ب | لا يوجد حل | جـ | -١ | د | مجموعة الأعداد الحقيقية |
| 10) حل المعادلة 3ب - 2 = 3ب - 2 |
| أ | 1 | ب | مجموعة الأعداد الحقيقية | جـ | لا يوجد حل | د | -٢ |
| 11) حل المعادلة =$\left| 4+ ص \right|$-2 |
| أ | ٢ أو -٦ | ب | ٢ أو ٦ | جـ | لا يوجد حل | د | -٢ أو -6 |
| 12) معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني : |
| أ |  4 =$\left|2 - س \right|$ | ب |  3 =$\left|4 - س \right|$ | جـ |  3 =$\left|1 - س \right|$ | د |  4 =$\left|1 + س \right|$ |
| 13) ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = 2 س + 4 |
| أ | ٣ | ب | ١ | جـ | ٤ | د | ٢ |
| 14) أساس المتتابعة الحسابية 2 ، 5 ، 8 ، 11 ، ......... |
| أ | ٥ | ب | ٤ | جـ | ٢ | د | ٣ |
| 15) الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية -2 ، 2 ، 6 ، 10 ، .......، ........ ، ........ |
| أ | 14، 1٧، 2١ | ب | 1٥، 18، 2١ | جـ | 14، 18، 22 | د | 1٣، 1٦، ١٩ |
| 16) قيمة الدالة د(س) = 7س -٦ عندما د(٢) = |
| أ | ٥ | ب | ٦ | جـ | ٨ | د | ٧ |
| 17) ميل المستقيم المار بالنقطتين ( 3 ، 4 ) ، ( 5 ، 8 ) |
| أ | ١ | ب | ٢ | جـ | ٣ | د | ٤ |
| 18) حل المتباينة ص - 3 > 7 |
| أ | ص < -10 | ب | ص > 10 | جـ | ص > 4 | د | ص < 10 |
| 19) معادلة المستقيم الذي ميله 4 ومقطعه الصادي 1 بصيغة الميل والمقطع |
| أ | ص = 4س + 1 | ب | ص = س + ٤ | جـ | ص = -٤س - 1 | د | ص = س - ٤ |
| 20) حل المتباينة 4س ≤ 20 |
| أ | س ≤ 5 | ب | س ≤ 4 | جـ | س ≤ 6 | د | س ≤ 3 |
| 21) يجري محل تخفيضات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر ، المتغير المستقل هو |
| أ | الربح | ب | المبيعات | جـ | التخفيضات | د | السلعة |
| 22) معادلة المستقيم المار بالنقطة ( -2 ، 1 ) وميله -6 بصيغة الميل و نقطة |
| أ | ص-2= 6(س+1) | ب | ص-1=-6(س+2) | جـ | ص+1=6(س-2) | د | ص+2=-6(س-1) |
| 23) أي العلاقات التالية ليست دالة |
| أ |  | ب |  | جـ |  | د |  |
| 24) الحد الخامس عشر في المتتابعة الحسابية 3 ، -10 ، -23 ، ...... |
| أ | -166 | ب | -١٥٣ | جـ | -١٧٩ | د | -١٩٢ |
| ٢٥) معادلة الحد النوني للمتتابعة 3 ، -10 ، -23 ، ......  |
| أ | أن = 13ن -10 | ب | أن = -3ن +1٣ | جـ | أن = ١٣ن +٣ | د | أن = -١٣ن + ١٦ |
| ٢٦) إي المعادلات التالية ليست خطية |
| أ | ص = س -1 | ب | ص = ٥ | جـ | ص = س + ٤ | د | ص = س٢ + ١ |
| ٢٧) الصورة القياسية للمعادلة الخطية س = ص + 6 |
| أ | س + ص = 6 | ب | س - ص -6= 0 | جـ | س - ص = 6 | د | ص = س + 6 |
| ٢٨) المقطع السيني للمعادلة 2س + 4ص = 8 |
| أ | 6 | ب | ٢ | جـ | ٤ | د | 8 |
| ٢٩) حل المعادلة 3س + 1 = -2 جبريا |
| أ | -٣ | ب | -١ | جـ | ٢ | د | -2 |
| 30) من الجدول أوجد معدل التغير  |
| أ |  -2 | ب |  | جـ |  | د | -4 |
| ٣١) حل المتباينة المركبة 6 ≤ ر + 6 > 10 |
| أ | ٠ ≤ ر أو ر>٤ | ب | ٤ ≤ ر أو ر> -٤ | جـ | 1≤ ر أو ر> -4 | د | ٢ ≤ ر أو ر>٣ |
| ٣٢) حل المتباينة 2ك – 7 ≥ 23  |
| أ | ك ≥ ١٥ | ب | ك ≥ ١٠  | جـ | ك ≥ ١٣  | د | ك ≥ ٨  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **8 درجات** |

**السؤال الثاني: ضع علامة ( ض ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | العلاقة { ( ٢ ، 2 ) ، ( -١ ، 5 ) ، ( 5 ، 2)( 2 ، -4 ) } لا تمثل دالة |  |
|  | تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير غير ثابتا |  |
|  | حل المتباينة $\left| 4+ ص \right|$< -4 هو المجموعة الخالية $∅$  |  |
|  | حل المتباينة -3س ≤ 12 هو س ≥ -4 |  |
|  | تتغير إشارة المتباينة إذا قُسم طرفي المتباينة على عدد موجب |  |
|  | المتغير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة |  |
|  | إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة لاتمثل دالة |  |
|  | يكون المستقيمان متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميلهما يساوي -1 |  |

***انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وزارة التعليم****إدارة التعليم .........................****مكتب التعليم ...................****متوسطة .............................** |  | **الصف: ثالث متوسط****المادة: رياضيات****الزمن: ساعتان ونصف****التاريخ: / / 1444هـ** |
| **اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول) 1444هـ** | **الاسم : ................................... الرقم .................** |
| السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة : |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الفصل الاول(المعادلات الخطيه)** | **1** | مجموعة حل المعادله 3 ك-1= 5 من مجموعة التعويض {1 ،۲ ،3 ، 4} هي : |
| ا~ { 2 } | ب~ { 1 } | ج~ { 4 } | د~ { -2 } |
| **2** | **حل المعادلة  = 6** |
| ا~ - 10 | ب~ 10 | ج~ 12 | د~ -12 |
| **3** | إذا كانت س + 7 = 14 فإن س ــ 2 = |
| ا~ 5 | ب~ 7 | ج~ 9 | د~ 6 |
| **4** | معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة فردية متتاليه يساوي9 هي : |
| ا~ ن+ ن+2+ ن+4 = 9 | ب~ 3ن + 2 =9 | <~ ن + ن+1 + ن+3=9 | د~ 3ن + 3=9 |
| **5** | **تكتب الجملة (ستة امثال عدد تساوي 24 ) كالاتي :** |
| ا~ 6+ س = 24 | ب~ 6 س = 24 | ج~ 6- س = 24 | د~6÷ س = 24 |
| **6** | حل المعادلة │س + 2│ = -4 |
|  ا~ صفر  |  ب~ ف  |  ج~ 4  |  د~ -4 |
| **7** | **حل المعادلة -12 = ف + 16** |
| ا~ - 7 | ب~ - 28 | ج~ صفر | د~ 28 |
| **8** | **باستعمال ترتيب العمليات فإن حل المعادلة ت = 4 2 ÷ ( 5 - 1 )** |
|  ا~ 3 |  ب~ 4  |  ج~ 13 |  د~ 16  |
| **الفصل الثاني(الدوال الخطية)** | **9** | في العلاقة ة ( ۲،4) ،( 4، 6) ،(6 ، 8) ، (8 ،10 ) ’ قيمة المدى هي : |
| ا~ ة ۲، 4، 6، 8’ | ب~ ة 4، 6، 8، 10’ | ج~ ة ۲، 4،، 8’ | د~ ة ۲، 6، 8’ |
| **10** | الدالة المولدة للدالة الخطية (الدالة الأم) هي: |
| ا~ د(س ) = 2س | ب~ د(س) = - 2 س | ج~ د(س) = س2 | د~ د (س) = س |
| **11** | قيمة الدالة د(س) = 6 س + 7 عندما س = -3 هي : |
| ا~ - 1۲ | ب~ - 13 | ج~ - 11 | د~ 2 |
| **12** | ميل المستقيم المار بالنقطتين ( 6، 3 ) ، (7، ــ4 ) = |
| ا~ - 7 | ب~ - 5 | ج~ صفر | د~ 5 |
| **13** | واحدة فقط من المتتابعات التالية ليست متتابعة حسابيه: |
| ا~ 5 , 10 , 15 , ..... | ب~ 33 , 30 , 27 , ... | ج~ -4 , 0 , 4 , 8 , ..... | د~ 11 , 13 , 14 , ....... |
| **14** | تكون معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية 9، 13، 17، 21،....... والحد العاشر هي: ـ |
| ا~ 4ن+6، ح10 =46 | ب~ 4ن +5 ،ح10 =45 | ج~ 5ن -4 ، ح10 = 44 | د~ 5ن -3 ، ح10 =43 |
| **15** | قيمة المقطع السيني في المعادلة ۲س+4ص= 12 يساوي : |
|  ا~ 8  |  ب~ 6 |  ج~ 10  |  د~ 4 |
| **16** | مجموعة مرتبة من الأعداد تسمى : |
|  ا~ معادلة |  ب~ متباينة  |  ج~ متتابعة  |  د~ مجموعة الحل  |
|  |
| **الفصل الثالث (تحليل الدوال الخطيه** | **17** | معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 4 , 5 ) و ميله 3 بصيغة الميل المقطع هي : |
| ا~ س = 5ص+3 | ب~ 4س = 5ص+3 | ج~ ص = 3س-7 | د~ ص = 3س+7 |
| **18** | تكتب المعادلة ص+7 = -5( س +1) بالصورة القياسية كالاتي : |
| ا~ 5س + ص = -12 | ب~ ص = 5س-12 | ج~ ص+7 = -5س - 5 | د~ 5س - ص =12 |
| **19** | ميل المستقيم المعامد للمستقيم ص =  س+ 1 هو :  |
|  ا~ 2  |  ب~ -2  |  ج~ صفر |  د~ 1 |
| **20** | معادلة المستقيم المكتوبة بصيغة الميل ونقطة هي: |
| ا~ ص =3 س +5 | ب~ 2ص = س+3 | ج~ ص =7 س | د~ ص - 1= 4( س - 3) |
| **21** | يكون المستقيمان اللذان معادلتهما ص = 2س و ص = 2س +3 |
| ا~ متقاطعان | ب~ متوازيان | ج~ متعامدان | د~ غير ذلك |
| **22** | تُكتب المعادلة ص-10 =4(س+6 ) بصيغة الميل و المقطع بالصورة : |
|  ا~ ص=4س-34  |  ب~ ص=4س+34  |  ج~ ص=4س+6  |  د~ ص=4س+14 |
| **23** | ميل المستقيم الذي معادلته س =1 يساوي : |
|  ا~ 4  |  ب~ 1  |  ج~ صفر |  د~ غير معرف |
| **الفصل الرابع ( المتباينات الخطية)****الفصل الرابع (المتباينات الخطيه****الخطيه)** | **24** | **التمثيل البياني المناسب للمتباينة:** |  |
| ا~**{م|م جمس6 أو محمس 3 }** | ب~ **{م|م جمس 6 و محمس 3 }** | ج~**{ م | م > 6 أو محمس 3 }** | د~ **{م|م آ6 و محمس 3 }** |
| **25** | حل المتباينة | د + 4 |  **حمس** – 5 |
| ا~ **{ د| د عدد حقيقي }** | ب~  **ف** | ج~ **{ د| 1جمس د جمس -1 }** | د~  **ةد ‘ د جمس 5}** |
| **26** | حل المتباينة المركبة 5حمس ۲س-3 آ13 هو :  |
|  ا~ 4حمس س آ 8 |  ب~ -4حمس س آ8 |  ج~ 1حمس س آ5 |  د~ 4حمس س 5  |
| **27** | حل المتباينة -4۲ > - 6 ص هو :  |
|  ا~ {ص | ص > 7 } |  ب~ {ص | ص **حمس** 7 } |  ج ~ {ص | ص **آ** 7 } |  د~ {ص | ص **آ-** 7 } |
| **28** | مجموعة حل المتباينة س- ۲ جمس 6 هي : |
|  ا~ { س |س جمس 8 } |  ب~ { س |س جمس 4 } |  ج ~ { س |س جمس 12 } |  د~ { س |س جمس -8 } |
| **29** | **العبارة التي تعبر عن : عدد زائد 2 لايزيد عن 7** |
|  ا~ **م -2 جمس 7**  |  ب~ **م +2 جمس7** | ج ~ **م - 2 مس حمس7** | د~ **م + 2 حمس7** |
| **30** | مجموعة حل المتباينة ۲6هـ -6 < ۲(13هـ -3) تساوي : |
|  ا~ هـ < 13 |  ب~ هـ > 13 |  ج~ ف  |  د~ جميع الأعداد الحقيقة  |

|  |
| --- |
| ثانيا : ضع الحرف ا~ امام العبارة الصحيحة والحرف ب~ امام العبارة الخاطئة: |
| **س** | العبارة | **الإجابة** |
| **23** | **المعادلة 5(س + 5) =** ۲**(س -** 1**)** **مستحيلة الحل** |  |
| **24** | مجموعة حل المتباينه المركبه 5حمس 2س – 3آ13 هو : { س 4حمس س آ8 **}** |  |
| **25** | **يزداد ضغط الهواء داخل اطار السيارة مع ازدياد درجة الحرارة فإن المتغير المستقل هو ضغط الهوا** |  |
| **26** | **ميل الخط المستقيم الذي معادلته ص = 5 هو صفر** |  |
| **27** |  |  |
| **28** |  |  |
| **29** |  |  |
| **30** |  |  |
| **31** | **قيمة المقطع الصادي من الجدول المقابل يساوي :-**۲ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **س** | **-**۲ | **0** |
| **ص** | **0** | ۲ |

 |  |
| **32** | **التمثيل البياني لحل المتباينة -7س جمس** ۲1 **هو**: |  |  |

 **رابعا : الاسئله المقاليه**

|  |
| --- |
| **ثالثا**:اختر لكل فقره من العمود الاول العبارة الصحيحة التي تناسبها من العمود الثاني في مايلي : |
| **السؤال** | العمود الاول | **ت** | **العمود الثاني** |
| **29** |  | **عند الضرب في عدد سالب في المتباينات فأننا نغير اتجاه.....** | ا~ | **صفر** |
| **30** |  | **الدالة الخطية هي داله تمثل بيانيا ب..............** | ب~ | **5** |
| **31** |  | **ميل الخط المستقيم الذي معادلته ص = 5 هو :** | <~ | **خط مستقيم** |
| **32** |  | **اذا كانت هـ = 5 فإن قيمة العبارة | 3 – هــ | + 3 =** | د~ | **علامة التباين** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال (33)****اوجد مجموعة حل المتباينة التالية ومثل ذلك بيانيا:****3س + 6 حمس 15**..............................................................................................................................................................................................................................  **6 5 4 3 2 1 0 -1 -2****السؤال (35 )**-4**مثل المعادله ص = ــــــــ س + 2 بيانيا :****المقطع الصادي = ................. الميل = .........**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 | **السؤال (34 )****اوجد حل النظام التالي بطريقة (الحذف بالجمع)** **س + ص** = 1۲**س – ص** = 6**ـــــــــــــــــــــــــــــــ**......... = .................. = ...........**س** =**بالتعويض في المعادلة 1 لا يجاد قيمة........****س + ص** = 1۲**...... + ص =** 1۲ **ص =****الحل هو ( ........ ، ........)** **مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح****أ . عبدالله الترجمي** |

 |

**ثانيا :ضع الحرف ا~ امام العبارة الصحيحة والحرف ب~ امام العبارة الخاطئة**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **س** | العباره | **الاجابه** |
| **31** | **المعادلة 5س + 5 = 5س - 4 مستحيلة الحل** |  |
| **32** |  الحدان التاليان في المتتابعة الحسابية -4 , 0 , 4 , 8 , ... هما 10 ، 12 |  |
| **33** | العدد الذي يجعل العبارة س + س = س صحيحة دائماً هو صفر |  |
| **34** | الشكل المقابل يمثل داله حسب اختبار الخط الراسي : |  |  |
| **35** | **المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل** هي **│س ــ5│ = 6**  |  |
| **36** | حل المتباينة 13> 18 + ر هو : -5 > ر  |  |

**ثالثا** :اختر لكل فقره من العمود الاول العبارة الصحيحة التي تناسبها من العمود الثاني منفيما يلي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| م | **الاختيار** | العمود الاول | **العمود الثاني** |
| 37 |  | **عند الضرب في عدد سالب في المتباينات فأننا نغير أتجاه.....** |  ا~ **صفر** |
| 38 |  | **الدالة الخطية هي داله تمثل بيانيا ب ..............** |  ب~ **5** |
| 39 |  | **ميل الخط المستقيم الذي معادلته ص = 5 هو :** | <~ **خط مستقيم** |
| 40 |  | **اذا كانت هـــــ = 5 فإن قيمة العبارة | 3 – هــ | + 3 تساوي** | د~ **علامة التباين** |

 انتهت الاسئلة