|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **وزارة التعليم** | |  | **الصف: ثالث متوسط** |
| **إدارة التعليم بمنطقة** | | **المادة : رياضيات** |
| **مكتب التعليم** | | **التاريخ: / / 1444هـ** |
| **متوسطة** | | **الزمن: ساعتان** |
| **الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول ( الدور الأول) للعام الدراسي 1444هـ (40 فقره) - 3 اوراق** | | | |
| **تصحيح الي** | **المراجع......................................... المراجع...................................** | | |

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

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: الدرجة .......... / 27**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(الفصل الأول - المعادلات الخطية )** | **1** | **حل المعادلة = 6** | | | | | | |
| **أ** | **3** | **ب** | **1** | **جـ** | **2** | **د** | **18** |
| **2** | حل المعادلة │س + 2│ = -4 | | | | | | |
| **أ** | **21** | **ب** | **11** | **جـ** | **لا يوجد حل** | **د** | **7** |
| **3** | إذا كانت س + 9 = 19 فإن س -3 = | | | | | | |
| **أ** | **3** | **ب** | **صفر** | **جـ** | **7** | **د** | **6** |
| **4** | معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة متتاليه يساوي 6 هي : | | | | | | |
| **أ** | ن+ ن+2+ ن+4 = 9 | **ب** | 3ن + 2 =9 | **جـ** | ن + ن+1 + ن+3=6 | **د** | 3ن + 6 =6 |
| **5** | **مجموعة الحل للمعادلة 5س - 9 =6 إ ذا كانت مجموعة التعويض { 1 ، 2 ، 3 ، 5**} | | | | | | |
| **أ** | **5** | **ب** | **1** | **جـ** | **2** | **د** | **3** |
| **6** | **المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني هي:** | | | | | | |
| **أ** | **= 4** | **ب** | **= 5** | **جـ** | **= 5** | **د** | **= 3** |
| **7** | **حل المعادلة3ل – 9 = 9 + ل** | | | | | | |
| **أ** | **6** | **ب** | **9** | **جـ** | **لا يوجد حل** | **د** | **-1** |

8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(الفصل الثاني - العلاقات والدوال الخطية )** | **8** | المجال في العلاقة} ( 2، 1) ، ( -2، 4) { | | | | | | | |
| **أ** | ة ۲، 4’ | **ب** | ة 2، 1، -2، 4’ | **جـ** | ة 1، -2’ | **د** | | ة 2 ، -2’ |
| **9** | قيمة الدالة د(س) = 5 س +20 عندما س = -7 هي : | | | | | | | |
| **أ** | **6** | **ب** | **-15** | **جـ** | **-14** | **د** | | **-6** |
| **10** | ميل المستقيم المار بالنقطتين ( 5، 3 ) ، ( 7، 7 ) = | | | | | | | |
| **أ** | **6** | **ب** | **2** | **جـ** | **-2** | **د** | | **-6** |
| **11** | قيمة المقطع الصادي في المعادلة س+4ص= 12 يساوي : | | | | | | | |
| **أ** | **2** | **ب** | **4** | **جـ** | **3** | **د** | | **غير معرف** |
| **12** | **معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية 1 ، 5 ، 9 ، 13 ، .........** | | | | | | | |
| **أ** | **أ ن=4ن -1** | **ب** | **أ ن=3ن +1** | **جـ** | **أ ن=4ن -3** | **د** | | **أ ن=3ن -2** |
| **13** | **الحد العاشر في معادلة الحد النوني**  أن =3ن -11 | | | | | | | |
| **أ** | **29** | **ب** | **19** | **جـ** | **18** | **د** | | **22** |
| **(الفصل الثالث- الدوال الخطية )** | **14** | **معادلة المستقيم الذي ميله - 2 ومقطعه الصادي 4 بصيغة الميل والمقطع** | | | | | | | |
| **أ** | **ص = - 2س +4** | **ب** | **ص = 2س + 4** | **جـ** | **ص = 4س + 2** | **د** | | **ص = س - 4** |
| **15** | **ميل المستقيم الذي معادلته ص= -7 س** **+5** | | | | | | | |
| **أ** | **-7** | **ب** | **5** | **جـ** | **7** | **د** | | **-5** |
| **16** | تكتب المعادلة ص-7 = -5( س +1) بالصورة القياسية كالاتي : | | | | | | | |
| **أ** | **-5س + ص = - 1** | **ب** | **5س + ص = 2** | **جـ** | **5 س + ص = 7** | **د** | | **ص = س - 4** |
| **17** | **معادلة المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة ( 0 ، 6 )** | | | | | | | |
| **أ** | **ص= 0** | **ب** | **ص= 6** | **جـ** | **س= 0** | **د** | | **س= 6** |
| **18** | **ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = 4 س -5** | | | | | | | |
| أ | -5 | ب | 4 | جـ | -5 | د | -4 | |
| **19** | **معادلة المستقيم المار بالنقطتين (-5 ،3) (0 ،- 7) بصيغة الميل و المقطع هي** | | | | | | | |
| **أ** | **ص= -2س -7** | **ب** | **ص= -2س +10** | **جـ** | **ص= 2س -7** | **د** | **ص= -2س -6** | |
| **(الفصل الرابع - المتباينات الخطية)** | 20 | حل المتباينة س + 2 **<** 6 | | | | | | | |
| **أ** | **ص < 4** | **ب** | **ص > 10** | **جـ** | **ص < 7** | **د** | **ص > 12** | |
| **21** | **حل المتباينة -3س ≤ 21** | | | | | | | |
| **أ** | **س ≥ -7** | **ب** | **س ≥ 7** | **جـ** | **س ≤ 7** | **د** | **س ≤ -7** | |
| **22** | حل المتباينة | د + 4 |  **≤** – 5 | | | | | | | |
| **أ** | **د ≤ 9** | **ب** | **د ≤ -9** | **جـ** | **لا يوجد حل** | **د** | **د ≤ -7** | |
| **23** | **العبارة التي تعبر عن : عدد زائد مثليه لا يقل عن 7** | | | | | | | |
| **أ** | **م -2 ≤ 7** | **ب** | **م +2 ≥ 7** | **جـ** | **م +م2 ≥ 7** | **د** | **م -2 ≥7** | |
| **24** | مجموعة حل المتباينة ۲4هـ -6 < ۲(12هـ -2) تساوي : | | | | | | | |
| **أ** | **مجموعة الاعداد الحقيقيه ح** | **ب** | هـ > 13 | **جـ** | **لا يوجد حل** | **د** | هـ < 13 | |
| **25** | حل المتباينة 3م +4 ≥ - 8 هو : | | | | | | | |
| أ | م ≥ 4 | ب | م **≤** -4 | جـ | م ≥ -4 | د | م ≥-12 | |
| **26** | حل المتباينة 7 **≤** ل - 3 **≤**12 | | | | | | | |
| **أ** | **مجموعة الاعداد الحقيقيه ح** | **ب** | **لا يوجد حل** | **جـ** | 2 **≤**  ل **≤**  5 | **د** | 10**≤** ل **≤**  15 | |
| **27** | **التمثيل البياني المقابل يخص المتباينة:** | | | | | | | |
| **أ** | **} ل I ل≤0 او ل ≥-3{** | **ب** | **} ل I ل >0 او ل ≤ -3 {** | **جـ** | **} ل I ل≤0 او ل ≤ -3{** | **د** | **│ل+2 │≤ 6** | |

يي

**ثانيا :أسئلة الصواب والخطا الدرجه ...... / 9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ضع الحرف ( أ ) أمام العبارة الصحيحة والحرف ( ب ) أمام العبارة الخاطئة:** | | |
| 28 | حل المعادلة : ت = 9 2 ÷ ( 5 - 2 ) هو 9 |  |
| 29 | تسمى المعادلات التي تكون صحيحه لجميع المتغيرات بالمتطابقات |  |
| 30 | الدالة المولدة ( الام ) لمجموعة الدوال الخطية هي د(س) = س2 |  |
| 31 | المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة هو المتغير المستقل |  |
| 32 | العلاقة } ( 2، 1) ، ( -1، 4) ، ( 3، -2) ، ( 4، -3) {تمثل داله |  |
| 33 | المعادلة الخطية س = -3 تمثل دالة |  |
| 34 | عدد حالات الميل في الرسم البياني 5 حالات |  |
| 35 | يستخدم الرمز ≤ للدلالة على عبارة على الأكثر او لا يزيد عن |  |
| 36 | لا يتم تغيير اتجاه المتباينة عند القسمة على عدد سالب |  |

|  |
| --- |
|  |

***ثالثا : أسئلة المزاوجة الدرجة ...... /4***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***اختر من العمود الثاني إجابة أسئلة العمود الأول بوضع الحرف المناسب في خانة الاجابة الصحيحه*** | | | | |
| م | **الاجابة** | العمود الاول | **ح** | **العمود الثاني** |
| 37 |  | **قيمة العبارة │4ن +8│ = صفر عندما ن = ....** | **أ** | ***-5*** |
| 38 |  | **المقطع السيني للمعادلة الخطية ص + 2س = - 10 هو** | **ب** | **-2** |
| 39 |  | **ميل المستقيم المعامد للمستقيم ص = س -1** | **جـ** | **6** |
| 40 |  | **مجموعة الحل للمتباينة 3≤ س < 7 تتضمن العدد.......** | **د** | **3** |

***انتهت الأسئلة تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح***

***أ .عبدالله الترجمي***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***جدول المواصفات للاختبار*** | | | | | | | |
| ***الفصل*** | | ***اختيار من متعدد*** | ***الصواب والخطأ*** | ***المزاوجة*** | ***المجموع*** | ***الدرجة*** | ***النسبه*** |
| ***1*** | ***المعادلات الخطية*** | ***7*** | ***2*** | ***1*** | ***10*** | ***10*** | ***24%*** |
| ***2*** | ***العلاقات والدوال الخطية*** | ***6*** | ***4*** | ***1*** | ***11*** | ***11*** | ***28%*** |
| ***3*** | ***الدوال الخطية*** | ***6*** | ***1*** | ***1*** | ***8*** | ***8*** | ***20%*** |
| ***4*** | ***المتباينات الخطية*** | ***8*** | ***2*** | ***1*** | ***11*** | ***11*** | ***28%*** |
| ***المجموع*** | | ***27*** | ***9*** | ***4*** | ***40*** | ***40*** | ***100%*** |

ببببببب

تت