|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة**  **مكتب التعليم بمحافظة تبوك**  **متوسطة الديسة بضباء** | | | |  | | | **الصف: ثالث متوسط**  **المادة: رياضيات**  **الزمن: ساعتان ونصف**  **التاريخ : / / ١٤٤٤هـ** | | |
| **اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول) ١٤٤٤هـ** | | | | | | | | | |
| **الدرجة**  **رقما** |  | **الدرجة**  **كتابة** |  | | **المصحح** |  | | **المراجع** |  |
| **٤٠** | **التوقيع** |  | | **التوقيع** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم الطالبة:** | **رقم الجلوس:** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **٢٢ درجة** |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **١) مجموعة الحل للمعادلة ٨م - ٧ =١٧ إذا كانت مجموعة التعويض { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤}:** | | | | | | | |
| **أ** | **٤** | **ب** | **١** | **جـ** | **٢** | **د** | **٣** |
| **٢) قيمة العبارة ١٦ - إذا كانت د = -٤** | | | | | | | |
| **أ** | **٢١** | **ب** | **١١** | **جـ** | **٣** | **د** | **٧** |
| **٣) حل المعادلةق + ٥ = ٣٣** | | | | | | | |
| **أ** | **٣٥** | **ب** | **٣٨** | **جـ** | **٢٨** | **د** | **٢٦** |
| **٤) حل المعادلة ١٠٤ = ص - ٦٧** | | | | | | | |
| **أ** | **١٣٧** | **ب** | **٧١** | **جـ** | **٣٧** | **د** | **١٧١** |
| **٥) حل المعادلة = -٥** | | | | | | | |
| **أ** | **-٣٥** | **ب** | **-٢٥** | **جـ** | **-٣٠** | **د** | **-٤٠** |
| **٦) حل المعادلة ٣م + ٤ = -١١** | | | | | | | |
| **أ** | **٦** | **ب** | **-٥** | **جـ** | **٤** | **د** | **-٣** |
| **٧) حل المعادلة م = ١٠** | | | | | | | |
| **أ** | **١٧** | **ب** | **١٠** | **جـ** | **١٥** | **د** | **١٢** |
| **٨) حل المعادلة = ٥** | | | | | | | |
| **أ** | **٢ أو ١٢** | **ب** | **-٢ ‌أو ١٢** | **جـ** | **٢ أو -١٢** | **د** | **-٢ أو -١٢** |
| **٩) حل المعادلة ٣٢ك + ٤٥ = ٣٢ك - ١٠** | | | | | | | |
| **أ** | **لا يوجد حل** | **ب** | **١** | **جـ** | **مجموعة الأعداد الحقيقية** | **د** | **٢**  **تابعي باقي الأسئلة في الورقة التالية** |
| **١٠) حل المعادلة ٣ب - ٢ = ٣ب - ٢** | | | | | | | |
| **أ** | **١** | **ب** | **مجموعة الأعداد الحقيقية** | **جـ** | **-٢** | **د** | **لا يوجد حل** |
| **١١) حل المعادلة =-٢** | | | | | | | |
| **أ** | **٦** | **ب** | **٢** | **جـ** | **لا يوجد حل** | **د** | **-٦** |
| **١٢) معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني :** | | | | | | | |
| **أ** | **=٤** | **ب** | **=٣** | **جـ** | **٥ =** | **د** | **=٣** |
| **١٣) ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = ٢ س + ٤** | | | | | | | |
| **أ** | **٢** | **ب** | **٤** | **جـ** | **١** | **د** | **٣** |
| **١٤) أساس المتتابعة الحسابية ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، .........** | | | | | | | |
| **أ** | **٥** | **ب** | **٣** | **جـ** | **-٤** | **د** | **-٣** |
| **١٥) الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية -٢ ، ٢ ، ٦ ، ١٠ ، .......، ........ ، ........** | | | | | | | |
| **أ** | **١٣ ، ١٦ ، ٢٠** | **ب** | **١٥ ، ١٨ ، ٢٣** | **جـ** | **١٤ ، ١٨ ، ٢٢** | **د** | **١٤ ، ١٧ ، ٢١** |
| **١٦) قيمة الدالة د(س) = ٧س -٤ عندما د(١) = ........** | | | | | | | |
| **أ** | **-١** | **ب** | **٧** | **جـ** | **-٤** | **د** | **٣** |
| **١٧) ميل المستقيم المار بالنقطتين ( ٣ ، ٤ ) ، ( ٥ ، ٨ )** | | | | | | | |
| **أ** | **٢** | **ب** | **صفر** | **جـ** | **-٣** | **د** | **١** |
| **١٨) حل المتباينة ص - ٣ > ٧** | | | | | | | |
| **أ** | **ص < ٤** | **ب** | **ص > ١٠** | **جـ** | **ص > ٧** | **د** | **ص < ١٢** |
| **١٩) معادلة المستقيم الذي ميله ٤ ومقطعه الصادي ١ بصيغة الميل والمقطع** | | | | | | | |
| **أ** | **ص = ٤س - ١** | **ب** | **ص = -س + ٤** | **جـ** | **ص = ٤س + ١** | **د** | **ص = س - ٤** |
| **٢٠) حل المتباينة ٤س ≤ ٢٠** | | | | | | | |
| **أ** | **س ≤ ٧** | **ب** | **س ≤ ٤** | **جـ** | **س ≤ ٦** | **د** | **س ≤ ٥** |
| **٢١) يجري محل تخفيضات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر ، المتغير المستقل هو** | | | | | | | |
| **أ** | **المبيعات** | **ب** | **الربح** | **جـ** | **السلعة** | **د** | **التخفيضات** |
| **٢٢) معادلة المستقيم المار بالنقطة ( -٢ ، ١ ) وميله -٦ بصيغة الميل و نقطة** | | | | | | | |
| **أ** | **ص-٦= -١(س+٢)** | **ب** | **ص-١=-٦(س+2)** | **جـ** | **ص-2=٦(س+١)** | **د** | **ص-٦=-٢(س+١)**  **تابعي باقي الأسئلة في الورقة التالية** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **١٠ درجات** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **­١-** | **العلاقة { ( ٢ ، ٢ ) ، ( -١ ، ٥ ) ، ( ٥ ، ٢)( ٢ ، -٤ ) } لا تمثل دالة** |  |
| **٢-** | **تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير غير ثابتا** |  |
| **٣-** | **المعادلة الخطية ص = ٤ – ٣س الصورة القياسية لها هي ٣س + ص = ٤** |  |
| **٤-** | **حل المتباينة < -٤ هو المجموعة الخالية** |  |
| **٥-** | **المقطع الصادي للمعادلة الخطية ص = ٢س + ٤ هو ص = ٤** |  |
| **٦-** | **حل المتباينة -٣س ≤ ١٢ هو س ≥ -٤** |  |
| **٧-** | **تتغير إشارة المتباينة إذا قُسم طرفي المتباينة على عدد سالب** |  |
| **٨-** | **المتغير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة** |  |
| **٩-** | **إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة لاتمثل دالة** |  |
| **١٠** | **يكون المستقيمان متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميلهما يساوي -١** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **٤ درجات** |

**السؤال الثالث:**

1. ***حل المعادلة ٧هـ = ٣هـ + ٨ ب - | ص + ٢ | = ٤***

|  |  |
| --- | --- |
|  | **٤ درجات** |

**السؤال الرابع :**

***أ)- حل المتباينة ٢ك – ٧ ٢٣ ب)- حل المتباينة ٦ ر+ ٦ > ١٠***

**\*الاختبارات مرحلة أولى لبداية مشوار النجاح\***

**انتهت الأسئلة**

**دعواتي لكن بالتوفيق**

**معلمة المادة / أميرة الشامان**