|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نموذج 1 اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة الرياضيات للصف الثالث متوسط لعام1444هـ** | | | | | | | **-----------** |
| اسم الطالب :........................................................ الصف : .................... الرقم التسلسلي **................** | | | | | | |
| الاجابة | | اختر الاجابة الصحيحة من الاتي | | | | |
| 1 |  | **1) مجموعة حل المعادلة -27 = 3( 1 + 2د ) إذا كانت مجموعة التعويض{ 6، -5 ،3، 4}:** | | | | | |
| **ا~ { 6 }** | **ب~ { 3 }** | | **ج~ { -5}** | **د~ { 4 }** | |
| 2 |  | **المعادلة التي تمثل متطابقة هي :** | | | | | |
| **ا~ ن +10 =23** | | **ب~ 14 ــ 82 = 4ل** | **ج~ 4س +2 = 4س+2** | **د~ (9ــ 5) ل + 2=4(ل + 1)** | |
| 3 |  | **إذا كانت س ــ 1 = 6 فإن س ــ 2 =** | | | | | |
| **ا~ 5** | **ب~ 6** | | **ج~ 7** | **د~ 8** | |
| 4 |  | **حل المعادلة ــ 4 =** ف **+ 6** | | | | | |
| **ا~ 9** | **ب~ -9** | | **ج~ -10** | **د~ -3** | |
| 5 |  | **حل المعادلة 4ف – 9 =11** | | | | | |
| **ا~ -3** | **ب~ 7** | | **ج~ -7** | **د~ 5** | |
| 6 |  | **المعادلة التي تمثل الجملة " ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها 123 "** | | | | | |
| **ا~ 3س + 3 = 123** | **ب~ 3 س + 6 = 123** | | **ج~ س + 141 = 123** | **د~ 3س + 3 = 123** | |
| 7 |  | **حل المعادلة 8ل ــ 7= 3 ( ل +6 )** | | | | | |
| **ا~ 4** | **ب~ 5** | | **ج~ 1** | **د~ 2** | |
| 8 |  | **قيمة العبارة 2ن + 2 │ عندما ن = -6** | | | | | |
| **ا~ 4** | **ب~ 2** | | **ج~ 10** | **د~ 6** | |
| 9 |  | **حل المعادلة 3ن ــ 4 │ = ــ 1 هو** | | | | | |
| **ا~ -1** | | **ب~** | **ج~ -7** | **د~ -3** | |
| 10 |  | **المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل** | | | | | |
| **ا~ ص - 5 │= 6** | | **ب~ ص -6│ = 5** | **ج~ ص - 2 │ = 11** | **د~ ص + 2 │ = 1** | |
| 11 |  | **المدى في العلاقة } ( 1، 3) ، ( -2، 0) ، ( -1، 6) {** | | | | | |
| **ا~ } 3 ، 0 ، 6 {** | | **ب~ } 1، -2 ، -1 {** | **ج~ } 1 ، 4 ، 0 {** | **د~ } -2 ، 4 ، 0 {** | |
| 12 |  | **المتغير التابع في حال ازدياد مبيعات المحل فان الربح سيزيد** | | | | | |
| **ا~ زيادة الربح** | | **ب~ زيادة المبيعات** | **ج~ المحل** | **د~ مبيعات المحل** | |
| 13 |  | **الدالة التي يختلف اس متغيرها عن العدد 1 تسمى داله .........** | | | | | |
| **ا~ خطيه** | | **ب~ زوجيه** | **ج~ غير خطيه** | **د~ فرديه** | |
| 14 |  | **قيمة الدالة د ( س ) =4س -3 عندما س= -2** | | | | | |
| **ا~ 5** | | **ب~ -2** | **ج~ -11** | **د~ -3** | |
| 15 |  | **الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي:** | | | | | |
| **ا~ أ س + ب ص = جـ** | | **ب~ أ س + ب ص2 = جـ** | **ج~ أ س2 + ب ص = جـ** | **د~ أ س2 + ب ص2 = جـ** | |
| 16 |  | **المقطع الصادي للمعادلة 3س +4ص =12 هو** | | | | | |
| **ا~ 3** | | **ب~ 4** | **ج~ 12** | **د~ -4** | |
| 17 |  | **المعادلة الخطية من بين المعادلات الاتية :** | | | | | |
| ا~ س 2+ص =5 | | ب~ س ص = 1 | ج~ ص =2س -5 | د~ **4 ص2 +9= -4** | |
| 18 |  | **الدالة المولدة ( الام ) لمجموعة الدوال الخطية هي** | | | | | |
| ا~ د(س ) = س | | ب~ د(س ) = س2 | ج~ د(س ) = س +1 | د~ د(س ) = 2س | |
| 19 |  | **ميل المستقيم المار بالنقطتين ( -3، 6) ( -2، 1)** | | | | | |
| ا~  **4** | | ب~ | ج~  **1** | د~ **-5** | |
| 20 |  | **معادلة الحد النوني للمتتابعة 2 ، 5 ، 8 ، 11 .........** | | | | | |
| ا~ أن = **4ن -2** | | ب~ أن = **3ن +1** | ج~ أن = **4ن -2** | د~ أن = **3ن -1** | |