|  |  |
| --- | --- |
| **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**  |