|  |
| --- |
| السؤال الأول : ا ) **اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-** |
| 1**)** مجموعة حل المعادلة : 3 س - 9 = 12 في مجموعة التعويض }1 ، 3 ، 5 ، 7 ، 9{ = |
|  ا~ } 7 {  |  ب~ } 5 { | <~ } 3 { |  د~ } 9 { |
|  **2)** حل المعادلة **= -11** هـــو |
|  ا~  **{-77}** |  ب~  **{-4}** | <~ **{18}** |  د~  **{4}** |
|  3) حل المعادلة 6( ن +5 ) = 6ن + 66 |
|  ا~  **{6}** |  ب~ ف | <~ **{12}** |  د~  **ح** |
| **4) إذا كانت هـ ( س ) = س2 +7 فإن : هـ ( -3 ) =** |
|  ا~ **-2** |  ب~ **- 16** | <~ **4** |  د~  **16** |
| **5)** في المتتابعة الحسابية : 6 ، 10 ، 14 ، ..... قيمة الحد الخامس عشر **تساوي** |
|  ا~ **62**  | ب~ **- 54** |  <~ - **50** |  د~ **71**  |
| **6)** اشترى محمد أجهزة كهربائية بالتقسيط حيث دفع 750 ريال كدفعة أولى ويدفع 100 ريال كل أسبوع فان معادلة المبلغ الكلي الذي سيدفعه بعد( س ) أسبوع على الصورة |
|  ا~ ص = 750 س + 100  |  ب~ س= 750 ص + 100 |  <~ ص = 100س + 750 | د~ س = 100ص + 750 |
| **7 )** **مجموعة حل المتباينة** | ر+5| حمس -1۲ هي  |
|  ا~ **مجموعة الأعداد الحقيقية**  |  ب~ ف  |  <~ -1۲حمس رحمس 5  | د~ -17حمس ر حمس 7 |
| **8 )** **إذا كانت س =3 فإن قيمة** ∣ 1-2س ∣ = |
|  ا~ **- 5**  |  ب~ **-7** |  <~ **7** |  د~ **5** |
| **ب** | **اكتبي معادلة للمسألة التالية : " ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها 21 " ثم حليها** |
| جـ | **حلي بيانياً -2س +6 = 0** |



المملكة العربية السعودية الصف / الثالث متوسط

وزارة التربية و التعليم الزمن/ ساعتان ونصف

المتوسطة أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول – الدور الأول - لعام 1434-1435 ه الفترة / الأولى

****

****

|  |
| --- |
|  السؤال الثاني |
|  ا )  **أجيبي من خلال الشكل المقابل** |
| **1** | صفي التمثيل البياني لقيمة لوحة فنية  | **ص****س** |
| **2** | **مثلي المعادلة التالية بيانيا : ص = س - 5**  |  |
| **3** |  **حددي نوع النظام الممثل بيانياً**  |  |
| **4** | **01-12-32 08-26-05 م.png هل العلاقة تمثل دالة .. فسري إجابتك** | 01-12-32 08-26-05 م.png01-12-32 08-26-05 م.png |
| **5** |  **أوجدي ميل المستقيم** |  |
| **6** | **اكتبي معادلة تتضمن القيمة المطلقة** |  |
| **7** |  **اوجدي المقطع الصادي .........** **المقطع السيني ................** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **س** | **0** | **6** | **6** |
| **ص** | **3** | **0** | **3** |

 |
| **ب** | **حلي المعادلة |س - 2|= 10** |
| **جـ** | **1 ) اكتبي معادلة المستقيم المار** بالنقطة ( 2 , 1 ) **2 )** **اوجدي حل النظام بالتعويض** 2س + ص = 17 , ص = 4س + 5   **وميله** – 3 **بصيغة الميل والمقطع**  |

|  |
| --- |
|  السؤال الثالث |
| ا) **ضعي كلمة ( صح ) أمام العبارة الصحيحة و( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي وصححي الخطأ** |
| 1 | **المعادلة 2س ص + 7ص = 4 5 خطية**  | **( )** |
| 2 | **التمثيل البياني يعبر عن المتباينة المركبة 5حمس س حمس 0**  | **( )** |
| 3 | **المتتابعة -3 , 1 , 5 , 9 , ... متتابعة حسابية**  | **( )** |
| 4 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 1 , 5 ) وميله 2 بصيغة الميل ونقطة** هي (ص-1) = 2(س-5)  | **( )** |
| 5 | **( كلما قلت كمية المطر انخفض مستوى سطح الماء في النهر ) المتغير التابع انخفاض مستوى سطح الماء في النهر**  | **( )** |
| 6 | أفضل طريقة لحل النظام 4س – 4ص = 8 هي طريقة الحذف بالضرب  2س + 2ص = 3  | **( )** |
| ب | **يريد أخوك أن يشتري سيارة ثمنها 54400 ريال على الأقل , وقد وفر 13000 ريال . فما المبلغ المتبقي عليه لشراء السيارة** |
| جـ | **ما العددان اللذان مجموعهما 22 والفرق بينهما 12 ؟** (( حلي بطريقة الحذف )) |
| د | **أوجدي مجموعةحل** المتباينة 13 آ 2ا + 1 أو -ا > 3 **ثم مثليها**  |
| **اكتبي معادلة المستقيم المار بالنقطة** ( 2 , 1 ) **والمعامد للمستقيم** ص = - 4 س + 5 |

 **🙨تمنياتنا لك بالتوفيق و النجاح 🙨**

**معلمات المادة فاطمة الطلحي و سلوى الحارثي**