** دولة فلسطين الامتحان: نهاية الفصل الاول**

**مديرية التربية والتعليم –طوباس الصف: التاسع**

**مدرسة ذ.تياسير الثانوية التاريخ: \12 \ 2018**

**الاسم : المادة : الرياضيات**

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : ( 20 علامات )**

1. جميع الاعداد ن ماعدا
2.  ب-  ج-  د- 
3. قيمة  **-** 
4. -3  ب- 2 ج- 3  د- 
5. كتابة المقدار  بابسط صورة ممكنة
6.  ب-  ج-  د- 
7. قيمة س \قيم س التي تحقق المعادلة (س- 1)2  = 36
8. (7. -7 ) ب- ( 6. -5 ) ج- ( 7,- 5 ) د- (6 .- 6 )
9. قيمة | 2- 14|
10. 14-2 ب- 2-14 ج- 14 د- 12
11. ناتج ( 2+  )**صفر**
12. صفر ب- 1 ج- 2+ د- 2
13. قيمة 
14. -6 ب- -7 ج- 6 د- 7
15. اذا كان ق(س)= (2س-1)**2** , فان ق(2)
16. 6 ب- 4 ج- 8 د- 9
17. أي الاقترانات التالية يعتبر اقتران ثابت
18. س ب- س **2** -2 ج-  د- 3س
19. ميل الخط المستقيم للزاوية ﮪ التي صنعها مع محور السينات الموجب

أ-جا ﮪ ب- ظا ﮪ ج- جتا ﮪ د- نقطة الاصل

**السؤال الثانى : ( 10علامات)**

1. اذا كانت أ =  ,وكانت العلاقة ع معرفة كالآتي

ع= (3,3) , (5 ,3) , (1,1) , (1,9) ,(5,5) , (9,1 ) ,(3 ,5 ) ,(9,9) 

هل ع علاقة تكافؤ , مع توضيح السبب لكل نوع

1. اذا كانت أ (2, 5 ) , ب( 6 , -9 ) اوجد ؟
2. ميل الخط المستقيم
3. نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة

-------------------------------------------------------------------

**السؤال الثالث : ( 10علامات)**

1. اذا كانت ق: ص ص

ق: س س2 +1 ,,, جد ؟

1. ق(2) , ق(-1 )

1. هل الاقتران واحد لواحد مع ذكر السبب؟
2. هل الاقتران شامل مع ذكر السبب ؟

**السؤال الرابع**: **(10علامات)**

1. جد قيمة س في مايلي
2.  = 
3.  **=** **64**
4.   = 2
5. اذا كان ق(س) = 4س+1 , ﮪ ( س) = 3س – 2 ,, جد ؟
6. ق 5 ق (-2 )
7. ق**-1**( س)

------------------------------------------------------------------------------------------------

**السؤال الخامس : (4علامات)**

1. جد معادلة المستقيم المار باللنقطة (-1,3) الذي يحقق معادلة المستقيم 2ص = 3س -6
2. من الشكل التالي ,المثلث أ ب ج فيه ل منتصف أ ب , ن منتصف ب ج , م منتصف أ ج , س ج = 8سم , س م = 3سم

اجد أ

ل س =

**س**

ب س = ل م

ب  **ن ج**

**السؤال السادس** : **(6علامات)**

1. من خلال الجدول التكراري التالي اجب عما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| فئات | **0-2** | **3-5** | **6-8** | **9-11** | **12-14** | **15-17** |
| تكرار | **2** | **4** | **6** | **3** | **3** | **2** |

1. الوسط الحسابي
2. الوسيط
3. المنوال

انتهت الاسئله

مع تمنياتى للجميع بالنجاح والتوفيق

معلم الماده : امين ابوخضر