دولة فلسطين مديرية التربية والتعليم –طوباس مدرسة ذ.تياسير الثانوية الاسم :_____		الامتحان: نهاية الفصل الاول الصف: التاسع التاريخ: \12 \ 2018 المادة : الرياضيات

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

1- جميع الاعداد ∋ن ماعدا

أ- $\sqrt{27}$ ب- $\sqrt{8}$ ج- $\sqrt{\frac{16}{49}}$ د- @.

2- قيمة $\sqrt{8} - 5\sqrt{2}$

أ- $-3\sqrt{2}$ ب- $2\sqrt{2}$ ج- $3\sqrt{2}$ د- $\sqrt{2}$

3- كتابة المقدار $\frac{3}{\sqrt{3}}$ بابسط صورة ممكنة

أ- $\frac{1}{\sqrt{3}}$ ب- $\frac{\sqrt{3}}{3}$ ج- $3\sqrt{3}$ د- $\sqrt{3}$

4- قيمة س \قيم س التي تحقق المعادلة $(س - 1)^2 = 36$

أ- (7. -7) ب- (6. -5) ج- (7,- 5) د- (6 .- 6)

5- قيمة | 2- 14|

أ- 14-2 ب- 2-14 ج- 14 د- 12

6- ناتج $(2+ \sqrt{3})^{صفر}$

أ- صفر ب- 1 ج- $2+\sqrt{3}$ د- 2

7- قيمة $m^{\frac{1}{64}}$

أ- -6 ب- -7 ج- 6 د- 7

8- اذا كان ق(س)= $(2س-1)^2$, فان ق(2)

أ- 6 ب- 4 ج- 8 د- 9

9- أي الاقترانات التالية يعتبر اقتران ثابت

أ- س ب- $-2س^2$ ج- $\frac{1}{2}$ د- 3س

10- ميل الخط المستقيم للزاوية ه التي صنعها مع محور السينات الموجب

أ-جا ه ب- ظا ه ج- جتا ه د- نقطة الاصل

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #109143 | TRACK 882b4f48fce872b6

السؤال الثاني : **(10علامات)**

أ- اذا كانت أ = { 9 ,5 ,3 ,1 } ,وكانت العلاقة ع معرفة كالآتي

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

هل ع علاقة تكافؤ , مع توضيح السبب لكل نوع

ب- اذا كانت أ (2, 5) , ب(6 , −9) اوجد ؟

1) ميل الخط المستقيم

2) نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة

السؤال الثالث : **(10علامات)**

أ- اذا كانت ق: ص ⟵ ص

ق: س ⟵ س^2 +1 ,,, جد ؟

1) ق(2) , ق(-1)

2) هل الاقتران واحد لواحد مع ذكر السبب؟

3) هل الاقتران شامل مع ذكر السبب ؟

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #109143 | TRACK 882b4f48fce872b6

السؤال الرابع: **(10علامات)**

أ- جد قيمة س في مايلي

1) $3^{s} = \frac{1}{27}$

2) $\frac{2^{3s}}{2^{s}} = 64$

3) $m_{3}(2+s) - m_{3}(1-s) = 2$

ب- اذا كان ق(س) = 4س+1 , هـ (س) = 3س – 2 ,, جد ؟

1) ق 5 ق (-2)

2) ق$^{-1}$(س)

السؤال الخامس : **(4علامات)**

أ- جد معادلة المستقيم المار باللنقطة (-1,3) الذي يحقق معادلة المستقيم 2ص = 3س -6

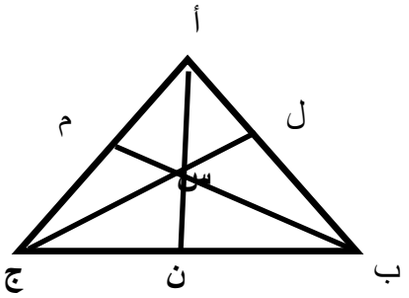
الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #109143 | TRACK 882b4f48fce872b6

ب- 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

ل س =

ب س =



السؤال السادس: **(6علامات)**

أ- من خلال الجدول التكراري التالي اجب عما يلي

فئات	2-0	5-3	8-6	11-9	14-12	17-15
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

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #109143 | TRACK 882b4f48fce872b6