

الاسم : .....  
التاريخ : / / 2019م  
الامتحان: رياضيات نصف الفصل الاول  
الصف : الحادي عشر أدبي  
الزمن : 60 دقيقة



دولة فلسطين  
وزارة التربية والتعليم  
مديرية التربية والتعليم/يطا  
مدرسة بنات خلة المية الثانوية

- السؤال الاول: ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيمايلي: (10علامات)
1. إذا كان عمر احمد خمسة امثال عمر حسن مضافا اليه 2, وكان عمر حسن يساوي 7 سنوات فكم عمر احمد :  
(أ) 37 (ب) 45 (ج) 10 (د) 14
  2. عند وضع ص موضوعا للقانون في المعادلة ص-4=3-ص تصيح :  
(أ) ص=4+3 (ب) ص=3-4 (ج) ص=3+4 (د) ص=7-3
  3. إذا كانت س-3<=7 فان قيمة (س,ص) التي تحل المتباينة :  
(أ) (2,صفر) (ب) (1,5) (ج) (-2,-3) (د) (1,3)
  4. النقطة التي تنتمي لمجموعة حل النظام ص ≤ 6, ص ≤ 3+ س هي :  
(أ) (3,0) (ب) (7,1) (ج) (8,15) (د) (3,7)
  5. احد المعادلات الاتية خطية بمتغير واحد :  
(أ) س<sup>2</sup>+4=9 (ب) س=6-4 (ج) ص-1=2 (د) س ص=17
  6. إذا كانت س=5, ص=3-4 فان قيمة ص :  
(أ) 19- (ب) 27- (ج) 15- (د) 11-
  7. مجموعة حل المعادلة 3س-4=14 هي :  
(أ) {3} (ب) {3/10} (ج) {6} (د) {9}
  8. عدد إذا اضيف اليه مثله ونصفه ونصف نصفه +1=100, العدد هو :  
(أ) 36 (ب) 18 (ج) 12 (د) 16
  9. إذا توازى خطان مستقيمان فان مجموعة حل النظام هي :  
(أ) جميع النقاط الواقعة عليهما (ب) {(0,0)} (ج) {(1,1)} (د) { }
  10. خط مستقيم معادلته ص=أس-4, يمر بالنقطة (-1,2) فما قيمة أ :  
(أ) 16 (ب) 17 (ج) 16- (د) 7

س	1	5	2	10
ل(س)	0.35	0.1	ب	0.15

1/ أوجدي قيمة ب.

2/ أوجدي ت (س).

3/ أوجدي ت (3س + 5)

12/ في مدرسة (900) طالبة منهم (600) طالبة بالصف العاشر و(300) طالبة بالصف الحادي عشر أدبي أرادت إدارة المدرسة أخذ عينة طبقية من (50) طالبة ممثلة للمدرسة للمشاركة في رحلة مدرسية .كم عدد أفراد العينة من كل صف. (ع3)

13/ معرض أجهزة كهربائية به (30) غسالة من بينها (8) غسالات حديثة ، اختير (4) غسالات عشوائياً. ما احتمال أن تكون غسالة واحدة على الأكثر منها حديثة ؟  
(ع3)

14/ صندوقان في كل منهما ثلاث بطاقات، الصندوق الأول بطاقته مرقمة 3، 2، 7 والآخر بالأرقام 5، 4، 1، سحبت بطاقة عشوائياً من كل صندوق، وكان المتغير العشوائي س هو ناتج جمع العددين المكتوبين على البطاقتين المسحوبتين، أكتبي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س.  
(ع3)

(5علامات)

السؤال الثاني :  
اوجدي حل النظام الآتي باستخدام طريقة التعويض:

$$س - ص = 8$$

$$3س + 2ص = 24$$

\*\*\*\*\*

(5علامات)

السؤال الثالث:

مستطيل محيطه 24سم ومساحته 20سم<sup>2</sup> , اوجدي بعديه؟

(5علامات)

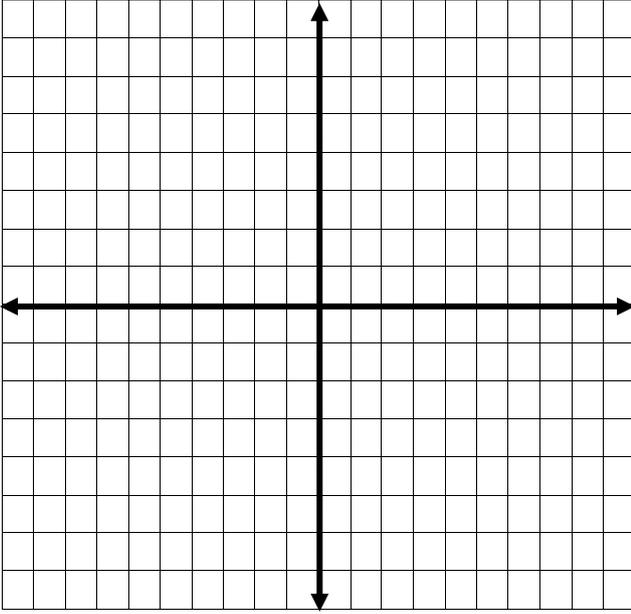
السؤال الرابع:

مثلي مجموعة حل النظام التالي :

$$3 \leq s$$

$$ص \geq صفر$$

$$س + ص \leq 2$$



من انتهت الأسئلة  
معلمة المبحث: دلال عواد  
حظا طيبا للجميع