دولـــــة فلســـــــطين
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم / طولكرم
مدرسة ذكور رامين الثانوية

اختبار : نصف الفصل الأول ٢٠١٩/٢٠٢٠
الصف : الحادي عشر "العلوم الإنسانية "
مدة الاختبار : حصة صفية
المبحث : الرياضيات
مجموع العلامات : ٢٥ علامة
الاسم:

السؤال الأول : أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٩علامات)

١) ما مجموعة حل المعادلة ٤(س-٢) = ٢٨ ؟
أ) { ٩ } ب) { ٧ } ج) { ٤ } د) { ٨ }

٢) أي النقاط التالية تنتمي لمجموعة حل المتباينة : س-٢ص ≤ ٣
أ) ( ٠ ، ٠ ) ب) ( ٠ ، ١ ) ج) ( ٥ ، ١ ) د) ( ١ ، ٠ )

٣) إذا كان س = -٤ وكان ٢ص + ٣س = -٤ فإن قيمة ص؟
أ) { ٢ } ب) { ٢ } ج) { ٤ } د) { ٥ }

٤) اذا كانت النقطة ( ٧ ، ٠ ) هي احدى النقاط المتطرفة في مجموعة حل النظام س + ٢ ≤ ٧ ، ٢س + ص ≤ ١١ فما قيمة اقتران الهدف ٤س +٥ص عند هذه النقطة ؟
أ) ٣٣ ب) ٢٨ ج) ٩ د) ٧

٥) اذا كان عمر محمد يساوي خمسة أمثال عمر حسن مضافا اليه ٢ ، وكان عمر حسن يساوي ٧ ، فكم عمر محمد؟
أ) ٤٥ ب) ١٤ ج) ١٠ د)٣٧

٦) أي النقاط التالية تمثل حل النظام : $س^{٢} - ص^{٢} = ٨$ ، س + ص =٢ ؟
أ) (-٣ ، ١ ) ب) ( -١ ، ٣ ) ج) (٣، -١ ) د) (٥ ، -٣ )

السؤال الثاني : (٨علامات)

أ) أحل نظام المعادلات التالية بطريقة الحذف :

٥ س + ٢ ص = ١١
٣ س + ٤ ص = ١٥

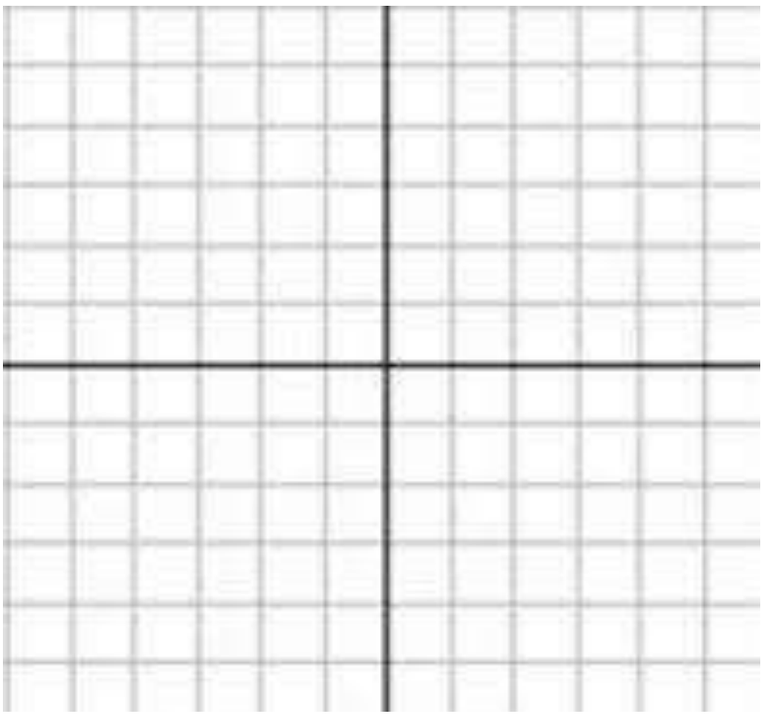
ب) أحل نظام المعادلات التالية بطريقة التعويض :

س + ص = ٥
٢س + ص = ٦

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=11&semester=1&subject=2&type=2
الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #110603 | TRACK 692e048c55fed9f8

السؤال الثالث: أمثل مجموعة حل النظام التالي بيانيا : (٥علامات)

س ≤ ٣
ص ≥ صفر
س + ص ≤ ٢



---

السؤال الرابع: (٣علامات)

عددان حقيقيان مجموعهما = ٧ ، والفرق بين مربعيهما = ٧ ، فما العددان ؟

---

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

**معلم المادة: عماد أسود** **مدير المدرسة: عبدالله ناجي**

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=11&semester=1&subject=2&type=2

الملتقى التربوي

. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #110603 | TRACK 692e048c55fed9f8