**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**السنة الدراسية 2023- 2022 المستوى: الثالثة متوسط**

**متوسطة عميرات عبد القادر التاريخ:23 -05-2023**

**اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات المدة: ساعتان**

**التمرين الأول:(3.5ن)**

1. أنشر ثم بسط العبارتين الآتيتين حيث :
2. تحقق أن :
3. اختبر صحة المساواة من أجل

**التمرين الثاني:(3ن)**

1. إذا كان أوجد
2. بين أنه إذا كان فإن
3. قارن بين العددين و حيث :

**التمرين الثالث(3ن)**

1. حل المعادلة :
2. اشترى أنس كراسا و مقلمة وكتابا بمبلغ , إذا علمت أن سعر الكتاب يزيد عن سعر المقلمة بـ و سعر الكراس يقل عن سعر المقلمة بـ

* أكتب معادلة تترجم فيها هذه الوضعية
* أحسب سعر كل من الكراس والمقلمة و الكتاب

**التمرين الرابع: (3.5ن)**

مثلث قائم في حيث

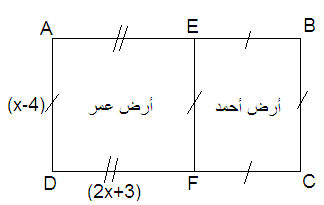
1. أنشئ الشكل
2. أنشئ النقطة صورة النقطة بالانسحاب الذي يحول إلى
3. أنشئ النقطة صورة النقطة بالانسحاب الذي يحول إلى
4. ما هي صورة القطعة بهذا الانسحاب
5. أحسب مساحة المثلث

**صفحة 1 من 2**

**المسألة:(7ن)**

اشترى أحمد و عمر قطعتي أرض متجاورتين الأولى مربعة الشكل و الثانية مستطيلة الشكل , كما هو موضح في الشكل المقابل (حيث )

**الجزء الأول:**

1. عبر عن مساحة قطعة عمر بدلالة
2. عبر عن مساحة قطعة أحمد بدلالة
3. تحقق أن العبارة التي تمثل مساحة القطعتين معا هي :

**الجزء الثاني :**

قام عمر و أحمد بإحاطة القطعة بسياج

1. عبر عن طول السياج بدلالة
2. أوجد قيمة إذا علمت أن محيط القطعة هو
3. أحسب سعر السياج علما أن سعر المتر الواحد هو

**الجزء الثالث :**

نأخذ

1. تحقق أن مساحة قطعة عمر هي و أن مساحة قطعة أحمد هي

**بالتوفيق**

**صفحة 2 من 2**