**وظيفة منزلية رقم (06)**

**متوسطة: السنة الدراسية:**

 **المستوى: 4 متوسط**

**التمرين الأول:(6 نقاط)**...............................................................................................................................

ثلاثة أواني مملوءة بـ**:**من الحليب ، إذا كانت كمية الحليب في الإناء الثاني تساويمن كمية الحليب في الإناء الأول و كمية الحليب في الإناء الثالث تساويمن كمية الحليب في الإناء الثاني ناقصا منها

**\*** ماهي كمية الحليب في كل إناء ؟

**التمرين الثاني:(6 نقاط)..............................................................................................................................**

A ، B عبارتان جبريتان حيث أن**:**  ، 

1) أنشر ثم بسّط العبارة A ، 2) أكتب العبارة على شكل جداء عوامل من الدرجة الأولى بالنسبة لـ**:x**

3) حل في مجموعة الأعداد الحقيقية المعادلة**:**

**التمرين الثالث:( 8 نقاط).............................................................................................................................**

 المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس (،،O) حيث أن**:**

1) علم النقط**:  ،**  **،** 

2) بيّن أنّ المثلث ABC قائم في A علما أن**:**  **،** 

3) لتكن H المسقط العمودي للنقطة O على المستقيم (AC) ، أحسب النسبة

4) (C) دائرة مركزها K ومحيطة بالمثلث AOH ، أحسب إحداثيي النقطة K