**واجب يوم الأحد 5/11/2017**

**الاقتصاد الرياضي 323**

**أستاذة المادة : أمل الغانمي**

**السؤال الأول :**

أوجدي تفاضل الدوال التالية :

**السؤال الثاني :**

اذا كان لديك المعادلات التالية

باستخدام طريقة كريمر أوجدي T , C , Y

**السؤال الثالث :**

أوجدي مرونة الطلب السعرية للدالة

عندما يكون السعر =5 و فسري مدلولها اقتصاديا

**السؤال الرابع :**

اذا كانت دالة التكاليف المتوسطة في مصنع الألبان هي

المطلوب ايجاد التكاليف الحدية و ايجاد قيمتها عنما يكون حجم الانتاج = 50

فسري هذه النتيجة اقتصاديا