**جامعة الملك سعود**

**كلية علوم الأغذية والزراعة**

**قسم الإقتصاد الزراعي**

قصر 205

|  |  |
| --- | --- |
| الدرجة : | **الاســــــــــــــم:................................................................** |
| الرقم: ............................ |

**هــــــــــــــــــــــــام**

1. **كل تمرين يقيم بـ 20 درجة وسوف يؤخذ المتوسط لكل التمارين في نهاية الفصل—أي أن التمارين تشكل 20% من درجتك نهاية الفصل!**
2. **يجب تسليم التمرين في موعده (بعد اسبوع من تاريخه)—لن تقبل التمارين بعد ذلك إذ سيقوم استاذ المادة بمناقشة التمرين في يوم التسليم. قطعا لن يقبل تسليم التمارين مجتمعة نهاية الفصل!**
3. **يمكنك مناقشة التمرين مع زملائك لكن اكتب اجاباتك بصورة مستقلة.**
4. **يمكنك مناقشة استاذ المادة للتوضيح قبل تسليم التمرين.**
5. **درجاتك تعتمد على درجة تفصيل اجابتك وتدعيمها بالأمثلة متى ماطلب**

**تمرين ( 3 )**

**التسليم:**11**/ 10 /2015**

**(في صندوق بريدي برئاسة القسم أو في المحاضرة)**

**سلم الإجابات علي نفس الورقة**

1. (4 درجات) من وسائل هذا التحليل الاقتصادي "الرسوم البيانية" بجانب التحليل اللفظي و الجداول الكمية والمعادلات الرياضية. ناقش أهم مزايا الرسوم البيانية مقارنة بتلك الوسائل الأخرى؟
2. (درجتان) اعط مثالا للعلاقة بين متغيرين في مجال الزراعة غير الأمثلة التي وردت في الفصل وبالمذكرة، علي أن يتضمن المثال جدولاً يبين بعص القيم للمتغيرين.
3. كذلك من المثال المعطي في (2) اعلاه أجب علي الأسئلة التالية:
4. (درجتان) ما هو المتغير المستقل والمتغير التابع في تلك العلاقة؟
5. (3 درجات) ارسم العلاقة بين المتغيرين بيانياً، ووضح نوع و إتجاه العلاقة.
6. (درجة) ماذا يمثل أي زوج من القيم للمتغيرين المستقل والتابع بالنسبة للرسم البياني؟
7. للمتغيرين (س) و (ص) أرسم بالتقريب العلاقات التالية مراعيا توضيح المكونات المهمة للرسم البياني:
   1. (درجتان) علاقة خطية عكسية:
   2. (درجتان) علاقة طردية غير خطية:
   3. (درجتان) علاقة غير خطية تكون عكسية في البداية ثمم تتحول الى طردية:
   4. (درجتان) علاقة غير خطية تكون طردية في البداية ثمم تتحول الى عكسية: