**جامعة الملك سعود**

**كلية علوم الأغذية والزراعة**

**قسم الإقتصاد الزراعي**

قصر 201

|  |  |
| --- | --- |
| 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**
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 ( 2 )**

**(**استخدام الرسم البياني في التحليل الاقتصادي**)**

**سلم الإجابات علي نفس الورقة**

1. (4 درجات) ناقش أهم مزايا استخدام الرسوم البيانية في التحليل الاقتصادي مقارنة بالتحليل اللفظي والجداول الكمية والمعادلات الرياضية ؟
2. (3 درجات) اعط مثالا لعلاقة بين متغيرين في مجال الزراعة علي أن يتضمن المثال جدولاً يبين قيم افتراضية للمتغيرين.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

1. من المثال المعطي في (2) اعلاه أجب علي الأسئلة التالية:
2. (درجتان) ما هو المتغير المستقل والمتغير التابع في تلك العلاقة؟
3. (3 درجات) ارسم العلاقة بين المتغيرين بيانياً، ووضح نوع و إتجاه العلاقة.
4. 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: