**بسم الله الرحمن الرحيم**

|  |  |
| --- | --- |
| **جامعة الملك سعود** | **King Saud University** |
| **كلية علوم الأغذية والزراعة** | **College of Food and Agricultural Sciences** |
| **قسم الإقتصاد الزراعي** | **Department of Agricultural Economics** |

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

**‏4/11/2014**

**الاختبار الفصلي الأول لمقرر قصر 216 "تحليل كمي"**

**الفصل ( ) 14 / 14**

**الزمن المتاح: 30 دقيقة**

**أجب عن جميع الأسئلة** **:**

**السؤال الأول: أكمل بما يناسب (5 درجات: نصف درجة لكل فراغ)**

1. أذكر ثلاثة فروقات بين الأساليب الكمية والكيفية :
2. ........................................................................................................
3. ....................................................................................................
4. .....................................................................................................
5. المقادير الجبرية هي .......................................يفصل بينها .............................. ويسمى كل جزء منفصل ..................... ومن أمثلة هذه المقادير .........................................................................
6. الأس هو .................................. التي يضرب فيها .............................. في نفسه.
7. المرونة Elasticity هي مقياس لاستجابة .......................................... للتغير في ..............................................

**السؤال الثاني (5 درجات):**

**أجر العمليات التالية مع تبسيط الناتج النهائي لأقصى حد ممكن (وضح كل خطوات الاجابة: الدرجة تعتمد على الخطوات -- الاجابة النهائية هي احدى الخطوات).**












2. من البيانات أدناه:

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **y** |
| 3 | 20 |
| 5 | 30 |

* 1. أحسب المرونة بين المتغيرين المعطيين:
  2. أحسب الميل بين تلك النقطتين:

1. الجدول أدناه يبين وحدات العنصر المتغير (x) والذي يمثل وحدات السماد (كيلوجرام) ومايقابلها من وحدات العنصر التابع (y) والذي يمثل كمية الانتاج بالطن:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **9** | **8** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **x** |
| 13 | 15 | 16 | 16 | 15 | 13 | 10 | 6 | 3 | 1 | y |

1. أحسب الانتاج المتوسط عند 5، 8، و 10 وحدات من السماد.
2. أحسب الانتاج الحدي عند 3، 7، و 9 وحدات من السماد.

**راجع عملك ولله الموفق**