


Course No: **INF2216**
Course Title: **Applied Statistics**
Date: **28 / 3 / 2010**
No. of Questions: **4**
Time: **1.5 hr**
Using Calculator (**Yes**)

University of Palestine

midterm Exam
Second semester 2012
Total Grade: **20**

Instructor: **Eng. Heba Hamad**
Student No.: _____
Student Name: _____
College Name: _____
Dep. / Specialist: _____
Using Dictionary (No)

أجب على جميع الاسئلة

1. عرف ما يلي:

- الاحصاء الوصفي
- العينة
- البيانات الكمية

2. فيما يلي بيانات 40 طالبا, أجب على الاسئلة التالية:

44	98	40	60	66	71	82	64	72	68
55	69	77	78	88	60	65	68	79	69
62	64	71	66	61	75	83	70	55	62
57	72	61	62	74	62	67	66	60	50

- كون جدول التوزيع التكراري مستخدما 6 فئات
- أوجد الجدول التكراري النسبي
- ارسم المدرج التكراري والمنحنى التكراري
- ارسم المنحنى التكراري المتجمع الصاعد

3. فيما يلي أعمار مجموعة من الطلاب في أحد المدارس الابتدائية:

6,6,9,8,6,10,9,9,8,7,8,6,7,8,8,11,10,11,8,8

- احسب الوسط الحسابي لأعمار الطلبة
- احسب الوسيط لأعمار الطلبة
- أوجد المنوال لأعمار الطلبة

4. أوجد الوسط الحسابي والوسط الهندسي والوسط التوافقي لمجموعة الارقام:

6 - 5 - 3 - 1