

جامعة فلسطين التقنية



Kadoorie  
خضوري  
Palestine Technical University

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

PTU  
خضوري  
Kadoorie

دولة فلسطين



اسم المساق: احصاء محوسب

مدرس المساق: د. بشير عبدالله

## الواجب الثاني

### السؤال الاول :

لديك البيانات التالية:

8, 9.5, 10, 10.5 , 9.5 , 6.9, 6.4 , 3 , 4, 3.3 , 5 , 6.7 , 5.5

(1) جد الوسط الحسابي

(2) جد الوسيط

(3) جد المنوال

(4) جد الربع الثالث

(5) جد المئين الستين

(6) جد العشير الثالث

(7) جد المدى

(8) جد الانحراف المعياري

(10) جد الانحراف المتوسط

(11) جد التباين

## السؤال الثاني :

لديك الجدول التالي:

التكرار	الفئات
3	2-9
4	10-17
5	18-25
8	26-32

- 1) جد الوسط الحسابي
- 2) جد الوسيط
- 3) جد المنوال
- 4) جد الربع الثالث
- 5) جد المئين الستين
- 6) جد العشير الثالث
- 7) جد المدى
- 8) جد الانحراف المعياري
- 10) جد الانحراف المتوسط
- 11) جد التباين

## السؤال الثالث:

جد معادلة خط الانحدار للبيانات في الجدول التالي:

$y^2$	$x^2$	$xy$	$y$	$x$	$y$	$x$
					4	3
					5	2
					4	4
					1	5
					2	7
					3	1

## السؤال الرابع:

إذا كان لدينا مجموعتين من العلامات لشعبتين في مبادئ الاحصاء و كان الوسط الحسابي للمجموعة الاولى هو 15 و عددها 30 وكان الوسط الحسابي للمجموعة الثانية هو 10 و عددها 20. فإذا دمجتا المجموعتين معا فأوجد قيمة الوسط الحسابي بعد الدمج.