

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

يوم الثلاثاء: 12 - 01 - 2016

الأفواج: 2-3-5

جامعة 20 أوت 1955 سكيكدة  
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية  
السنة الثانية إعلام واتصال 2015 - 2016

إمتحان السداسي الأول في مقياس عرض البيانات وتحليلها

منهجية الإجابة: 2 ن

التمرين الأول: 4 ن

- 1 - عرف كل من: الإحصاء، المجتمع الإحصائي، البيانات، المعلومات.
- 2 - أذكر أربعة مصادر لجمع البيانات والمعلومات.

التمرين الثاني: 7 ن

البيانات التالية تمثل علامات 20 طالب في مقياس عرض البيانات.

11 - 15 - 14 - 14 - 12 - 10 - 13 - 14 - 13 - 11 - 13 - 14,2 - 12,4 - 13 - 14 - 12,2 - 13 - 12,2 - 14 - 14

1 - كون جدول إحصائي مكونا من ثلاث فئات توضح فيه كل من: التكرار، مركز الفئة، التكرار النسبي، التكرار المجمع الصاعد والنازل.

2 - ماذا تعني إحصائيا كل من الأرقام: 17 - 13 - 0,5 - 12,5 في الجدول.

3 - ما هي نسبة الطلاب الذين تقل علاماتهم على 13 وتزيد على 10.

4 - ما هو الحد الأدنى للعلامات الذي يبلغه 14 طالب.

5 - أحسب الوسط الحسابي بالطريقة الغير مباشرة إذا كان الوسط الفرض A يساوي 13.

6 - أحسب الوسط الحسابي في البيانات الغير مبوبة، ماذا تلاحظ.

7 - أرسم المدرج التكراري.

التمرين الثالث: 7 ن

إذا كان لديك الجدول التكراري التالي :

التكرار المجمع الصاعد	التكرار النسبي	مركز الفئة	التكرارات	الحدود الفعلية للفئات
23	.	.	23	.
.	0,41	.	.	15 - .
.	.	16	14	15 - .
.	.	.	04	. - 19

1 - أكمل ملاءم الفراغات في الجدول مع العلم أن المدى R يساوي 8 ومجموع التكرارات يساوي 70.

2 - أحسب الوسط الحسابي في البيانات المبوبة.

3 - أرسم المصّلع التكراري النسبي

4 - إستنتج المنحنى التكراري النسبي.

بالتوفيق.