

# حل واجبات الاحصاء الاجتماعي

---

## الاحصاء الاجتماعي

### الواجب الاول

" 1- توجد فروق دالة إحصائياً بين الذكور والإناث في الذكاء

الاجتماعي". نوع الفرض :

بدليل غير موجه

2- يستخدم المضلع التكراري مع:

البيانات المبوبة

3- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم 95، والوسيط 85 ،

والمنوال 80 فإن المنحنى التكراري للبيانات :

ملتو لليمين

### الواجب الثاني

(1 في حالة التوزيع الملتوي إلى اليسار يكون الوضع النسبي

للمتوسطات:

الوسط الحسابي < الوسيط < المنوال

(2) أحد مقاييس النزعة المركزية الأكثر استخداماً:

الوسط الحسابي

(3) تقديرات الطلاب في مقرر الاحصاء الاجتماعي هي:

بيانات نوعية

الواجب الثالث

1- الخطأ من النوع الثاني في الفروض يسمى

قبول خطأ

2- إذا كانت تقديرات (7) طلاب في مادة الاحصاء الاجتماعي

هي (ضعيف . ممتاز . ضعيف . جيد جداً . جيد . جيد جداً . مقبول ) فان

الوسيط هو

جيد

3- البيانات التالية تمثل درجات 35 طالبا في اختبار الاحصاء

الاجتماعي

18 13 12 17 12 15 19 11 17

18 12 15 17 11 18 12 14 15 13 12 17 12 14

15 16 18 15 12 12 14 14 15 16 16 17

قيمة الوسيط هي

14,83

4. قام باحث بتطبيق اختبار في مقرر الاحصاء الاجتماعي على 34

طالبا فحصل على البيانات الاتية

الفئات- 54-98 5 94-98 89-93 84-88 79-83 74-78

58 59-63 64-68 69-73

التكرار 213845425 قيمة الوسط الحسابي هي

73,94