

## تصحيح نموذجي الإحصاء الوصفي للسنة الأولى LMD

اللقب:..... الاسم:..... الفوج : .....

س1/ هل مقاييس النزعة المركزية كافية لوصف البيانات أو تحليلها بيانيا ؟ مع التعليل  
(08 ن)

مقاييس النزعة المركزية :.غير كافية .....لان:

1 مثال متوسط مجموعتين واحد الاولي متجانسة والثانية غير متجانسة

2 نوضح بمثال عددي ..

س2 لماذا قيمة الانحراف المعياري موجبة وماهي أهم مميزاته ؟ (12 ن)

قيمة الانحراف المعياري موجبة لانه جذر ألتربيعي للتباين

وأهم مميزاته:

1 /كلما صغرت قيمته دل علي ان البيانات متقاربة

2/يتاثر بالدرجات المتطرفة .....

3/لايتاثر بالدرجات القريبة من المتوسط.....

4 / لايتاثر باضافة او حذف درجة ...

5/قيمته موجبة دائما ....