تحديد معلمية البيانات ولا معلميتها بالاعتماد على برنامج SPSS

- إذا كانت مقاييس البيانات وصفية فإنه وكما سبق الإشارة إليه فإن البيانات معلمية وبالتالي يلجأ إلى الأساليب الإحصائية اللامعلمية.
- أما إذا كانت مقاييس البيانات كمية فإن أهم مرحلة بل أولها - ينبغي على الباحث القيام بها قبل تحديد الأساليب الإحصائية هي التعرف على طبيعة التوزيع الاحتمالي لها وذلك بالاعتماد على أحد الاختبارين كولمو غروف سمير نوف أوشبيرو ويلك وفق ما يلي:

متى يتم استخدام كل من كولموغروف سمير نوف وشبيرو ويلك ؟

- اختبار كولمو غروف سمير نوف:
 إذا كان عدد الحالات أكبر من 50 في كل مجموعة.
 - اختبار شبيرو ويلك :
 - إذا كان عدد الحالات 50 فأقل في كل مجموعة.









فتظهر نتائج الاختبار	
في الجدول المقابل	

• عدد الحالات (حجم العينة) أكبر من 50 وبالتالي يتم الاعتماد على اختبار كولموغروف سمير نوف.