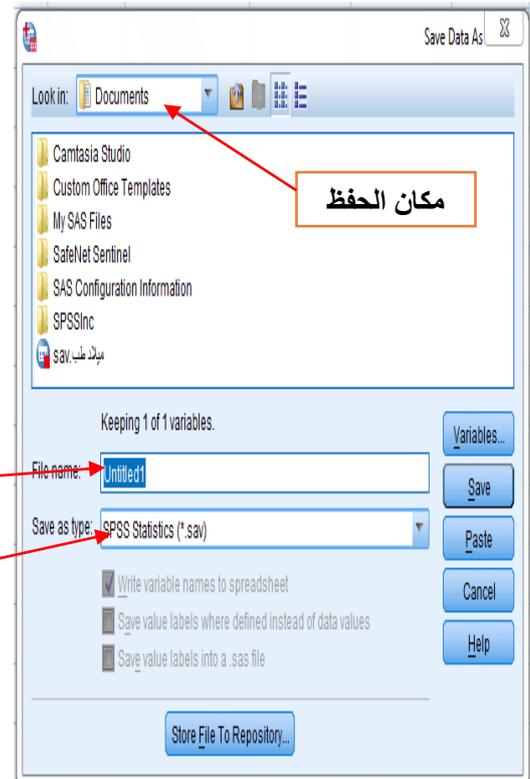
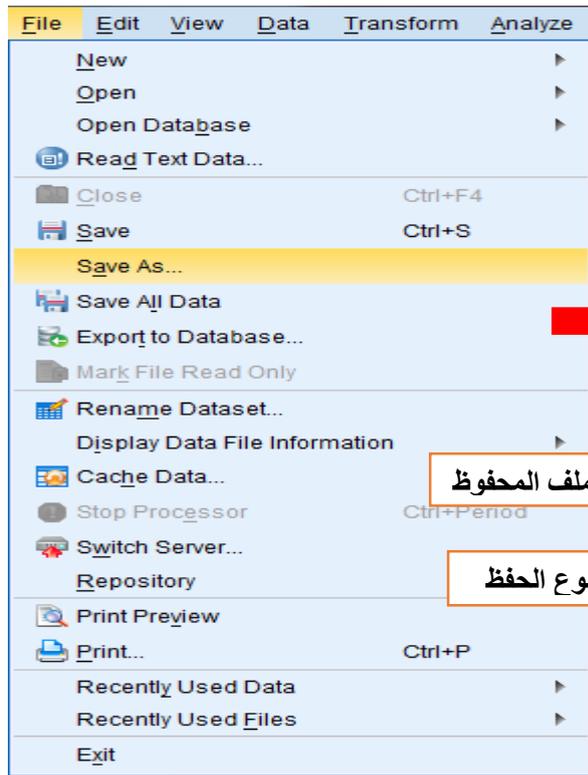


Name of student	Sex	Measure
Alaa	Male	Medium
Mohammed	Male	Good
Hameed	Male	Good
Hiba	Female	Very Good
Rana	Female	Excellent

## حفظ البيانات في برنامج SPSS

لحفظ البيانات في برنامج SPSS يتبع الخطوات التالية:-

- 1- افتح قائمة ملف File.
- 2- اختر الامر Save as.
- 3- حدد اسم الملف في مربع File name.
- 4- حدد نوع الحفظ في مربع Save as type.
- 5- اختر مكان الحفظ من مربع Look in.



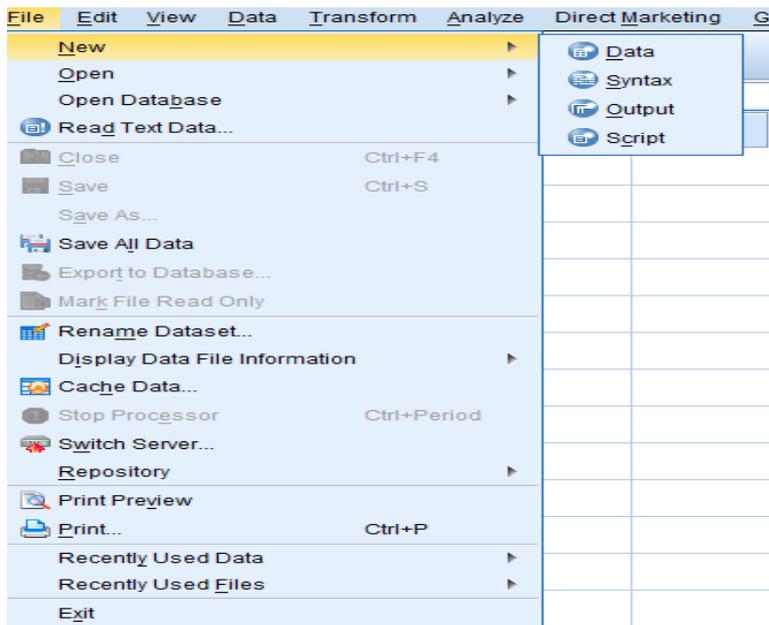
## العمليات الممكن اجراءها على المتغيرات في ورقة data view.

- 1- لاختيار select (تحديد او تظليل) متغير variable انقر الخلية الحاوية على اسم المتغير و ثم اضغط بزر الماوس الايسر اعلى العمود وبذلك سيتم تحديد المتغير بأكمله.
- 2- لتحديد حالة case في البرنامج نضغط فقط بزر الماوس الايسر على رقم الحالة case number.
- 3- لتحديد مجموع من المتغيرات variables او الحالات cases نضع زر الماوس الايسر على العمود او الصف ونسحب الى المستوى المطلوب من المتغيرات او الحالات .
- 4- لادراج متغير جديد new variable او حالة جديدة new case في البرنامج , نقوم بتحديد المتغير او الحالة ثم نضغط بزر الماوس الايمن ونختار insert variable او insert case .
- 5- لازالة clear متغير او حالة في البرنامج نحدد الحالة او المتغير بالنقر عليه بزر الماوس الايسر ثم نضغط بزر الماوس الايمن ونختار clear.
- 6- لعمل copy, cut, paste, undo نحدد البيانات الموجودة في المتغير المطلوب ونضغط بزر الماوس الايمن ونختار احد الاوامر copy, cut, paste, undo او من خلا قائمة تحرير edit في شريط القوائم menu bar ونختار احد الاوامر copy, cut, paste, undo.

## قوائم البرنامج Menu

### اولا/ قائمة ملف File

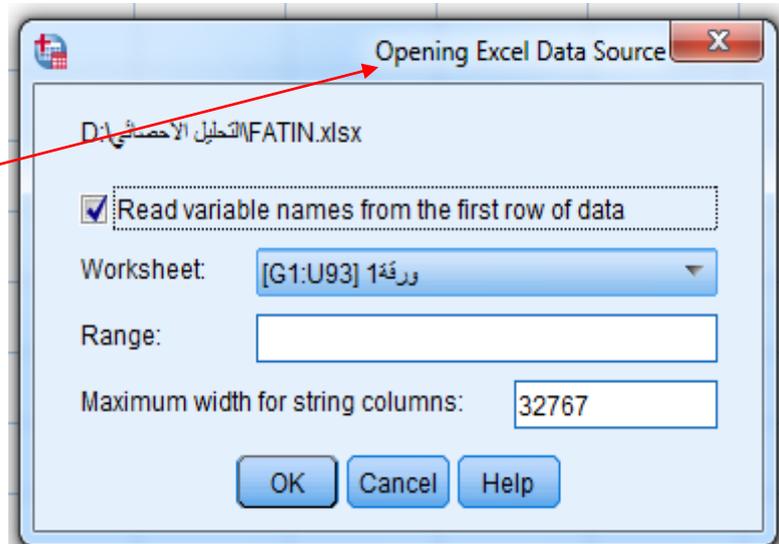
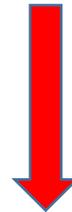
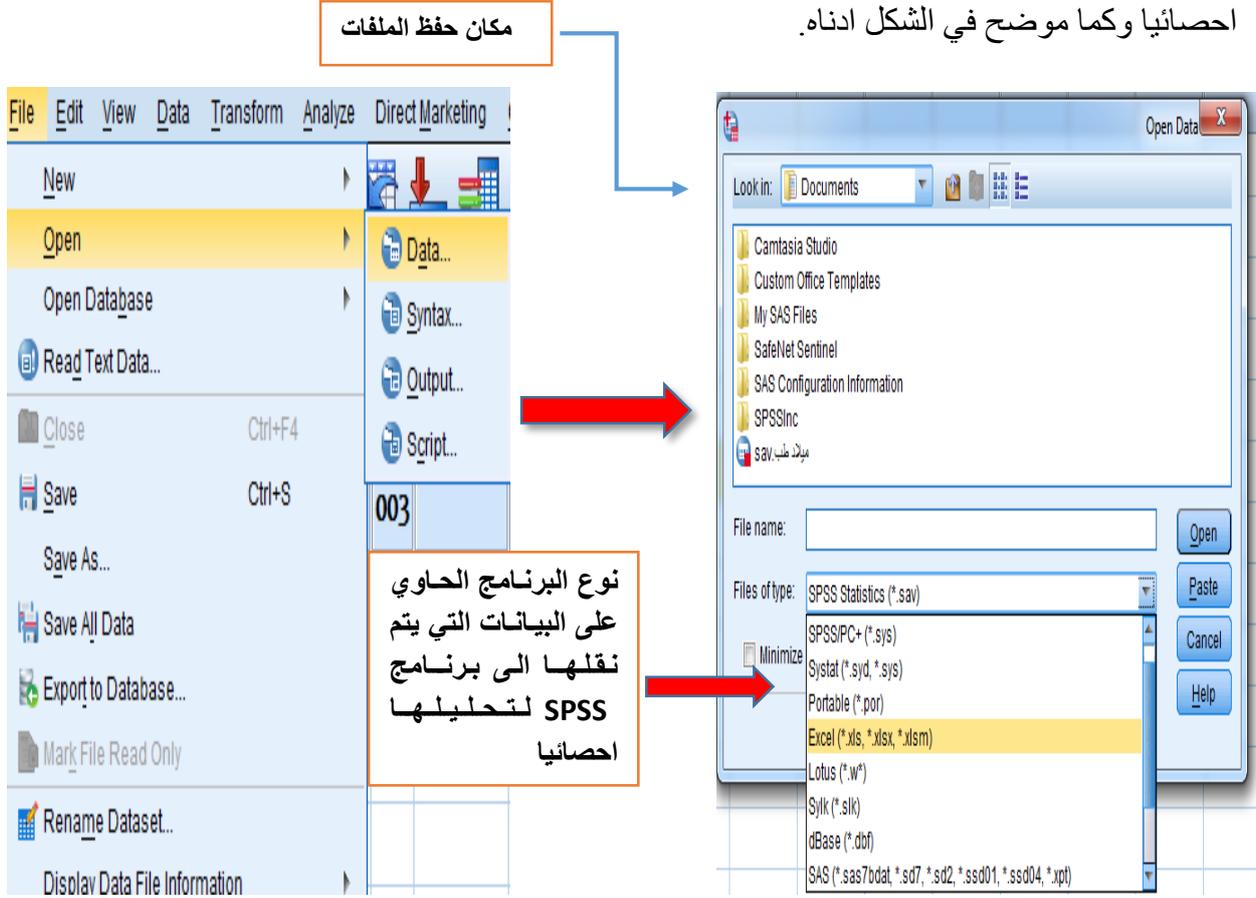
تحتوي هذه القائمة على الاوامر المشابهه لقائمة ملف الموجودة في برنامج office ومن اهم اوامر هذه القائمة:-



1- جديد New:- يتم من خلال هذا الامر فتح ملف جديد او نافذة مخرجات جديدة للبرنامج.

2- فتح Open:- يعمل هذا الامر على نقل البيانات موجودة في برامج اخرى الى برنامج SPSS لتحليلها

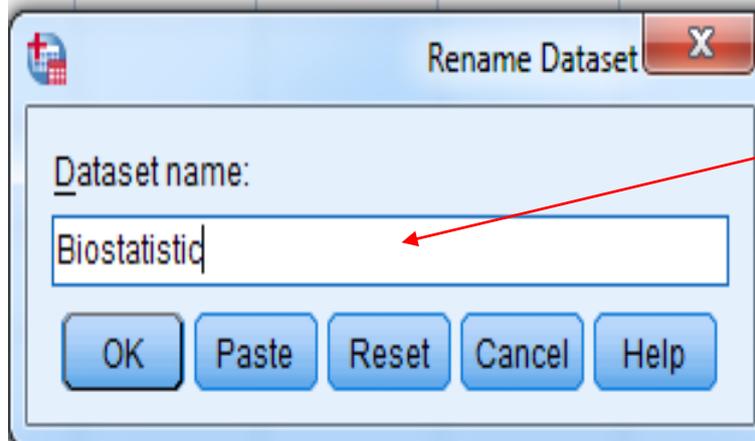
احصائيا وكما موضح في الشكل ادناه.



الشكل المجاور يوضح نقل بيانات من برنامج الاكسل الى SPSS لتحليلها احصائيا

3- **حفظ Save as** :- يعمل هذا الامر على حفظ الملفات الموجودة في برنامج SPSS وذلك من خلال تحديد اسم الملف ومكان ونوع الحفظ.

4- **تسمية قاعدة البيانات Rename database** :- يساعدنا هذا الامر على اعادة كتابة اسم الملف الحالي.



ما هي شروط تسمية قاعدة البيانات؟

5- **طباعة ومعاينة قبل الطباعة Print and print preview**: يعمل هذين الامرين على معاينة وطباعة الملفات الموجودة في البرنامج.

6- **خروج Exit**:- يعمل هذا الامر على الخروج من البرنامج.

### تمارين

#### تمرين (1)

افتح ملف جديد وكون ثلاث متغيرات وهي عددية (income), اسمية (sex), ورتبية (education) ل (20) حالة وطبق عليه الامور التالية:-

1- اعد تسمية Rename الملف الجديد باسم (education)؟

2- اطبع Print الملف الحالي بثلاث نسخ؟

3- احفظ الملف الحالي على سطح المكتب وشرط ان يكون نوع الحفظ Save as type على ورقة عمل Excel؟

#### تمرين (2)

ملف اكسل موجود على سطح المكتب يحتوي على بيانات معينة انقل هذا الملف الى برنامج SPSS ؟

#### **ثانيا/ قائمة تحرير Edit**

تحتوي هذه القائمة على الاوامر Copy, Cut, Paste, Undo وبالإضافة الى امر ادراج المتغيرات insert variable وامر ادراج الحالات insert cases.