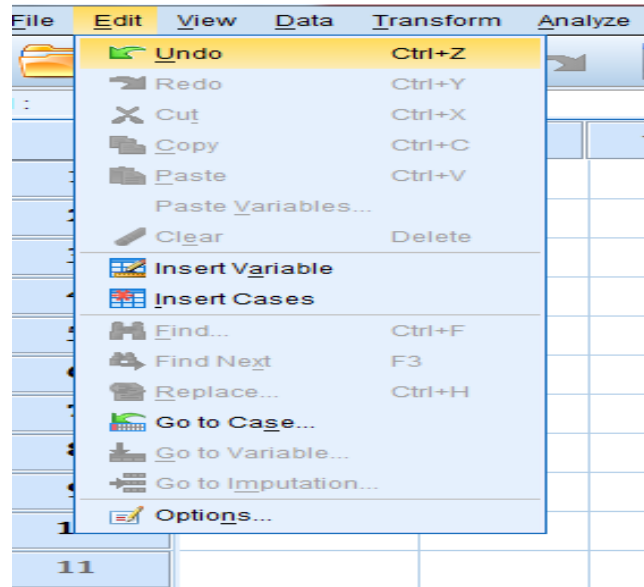




تمارين

تمرين (1)

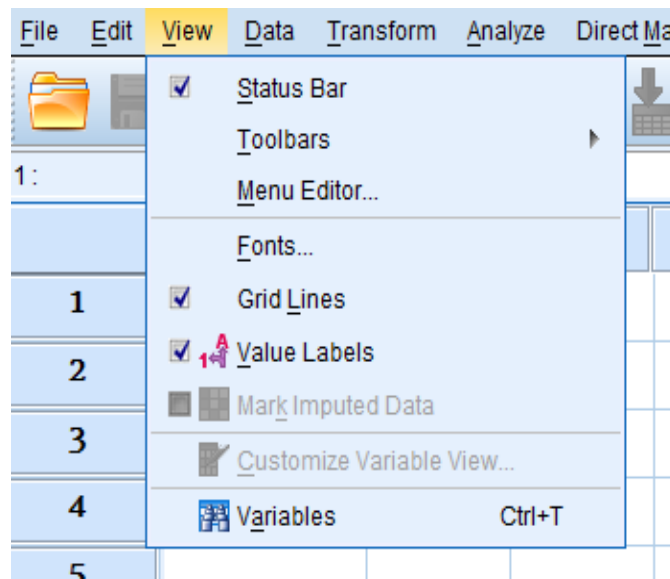
اعمل على ادراج (10) متغيرات و(8) حالات جديدة لكل متغير في البرنامج ثم اعمل على ازالة تلك المتغيرات والحالات التي تم ادراجها في البرنامج؟

تمرين (2)

يحتوي برنامج SPSS على بيانات معينة حدد جميع هذه البيانات ثم انقلها الى برنامج Word مع الاحتفاظ بنسخة البيانات الاصلية على برنامج SPSS ؟

ثالثا/ قائمة View

وتحتوي هذه القائمة على اوامر عديدة والتي تشمل:-



1- شريط الحالة Status bar:- من خلال هذا الامر يمكن اظهار او اخفاء شريط الحالة الموجود اسفل

البرنامج وذلك من خلال النقر على علامة صح  بزر الماوس الايسر.

2- شريط الادوات Tools bar:- ويمكن من خلال هذا الامر اظهار او اخفاء او تعديل شريط الادوات

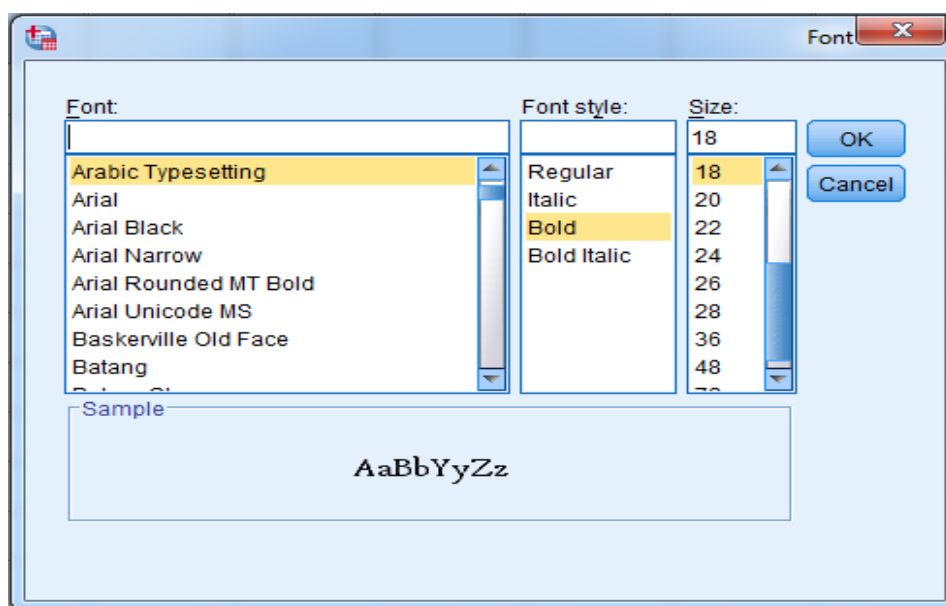
الموجود في اعلى واجهة البرنامج اسفل شريط القوائم وذلك من خلال النقر على علامة صح

 بزر الماوس الايسر.

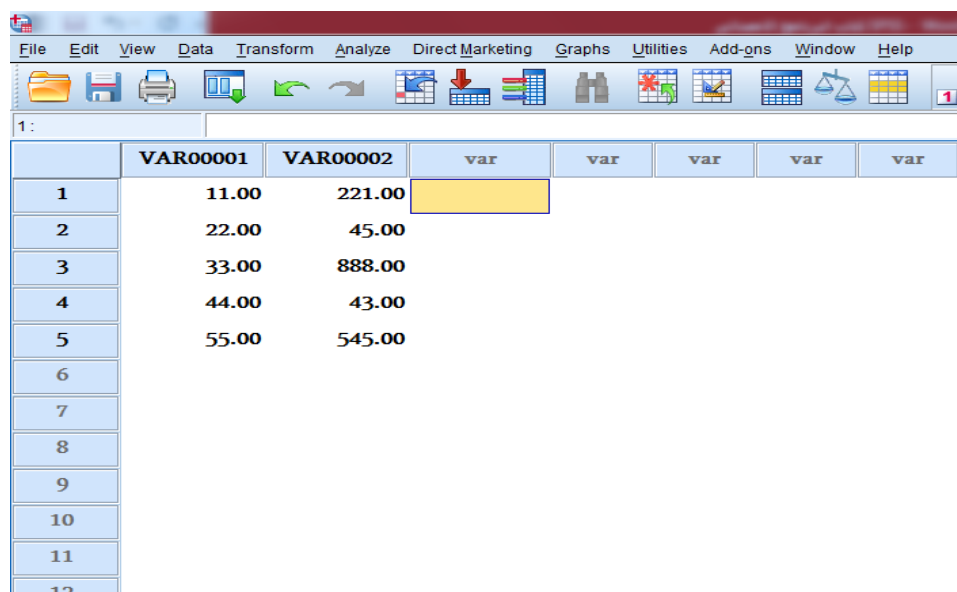
3- شريط القوائم Menu bar:- من خلال هذا الامر يمكن اجراء تعديلات على قوائم البرنامج الموجودة في

شريط القوائم.

4- الخطوط Fonts:- يعمل هذا الامر على تحديد نوع , حجم, ومظهر الخط الذي يستخدم في البرنامج.



5- Grid lines:- يعمل هذا الامر على اظهار او اخفاء الخطوط الموجودة في البرنامج.



	VAR00001	VAR00002	var	var	var	var	var
1	11.00	221.00					
2	22.00	45.00					
3	33.00	888.00					
4	44.00	43.00					
5	55.00	545.00					
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

تمارين

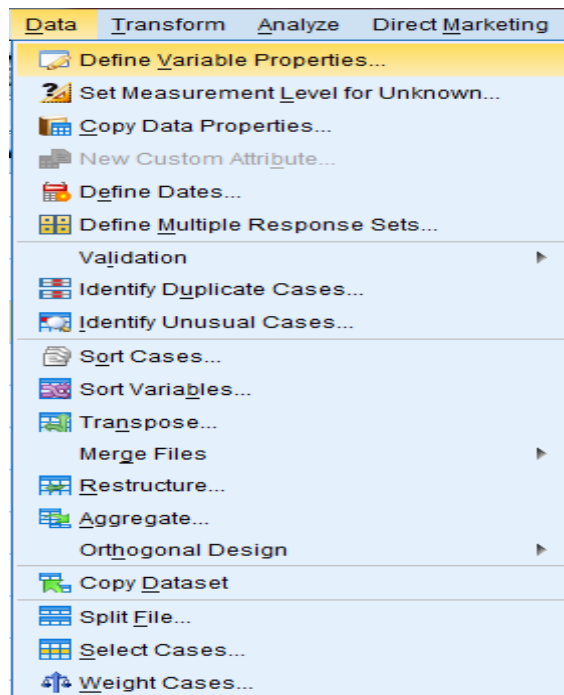
تمرين (1)

اعمل على ازالة شريط الحالة ثم اصف اوامر جديدة في شريط الادوات في برنامج SPSS ؟

تمرين (2)

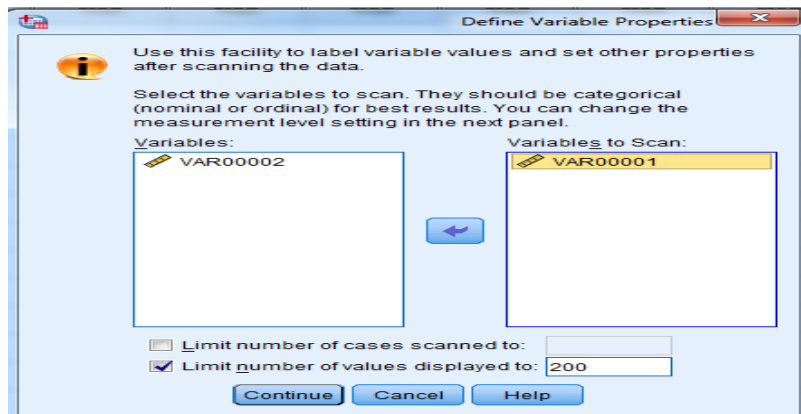
اعمل على تغيير نوع ونمط وحجم الخط في البرنامج ثم اعمل على ازالة شبكة الخطوط الموجودة في برنامج SPSS ؟

رابعاً / قائمة Data



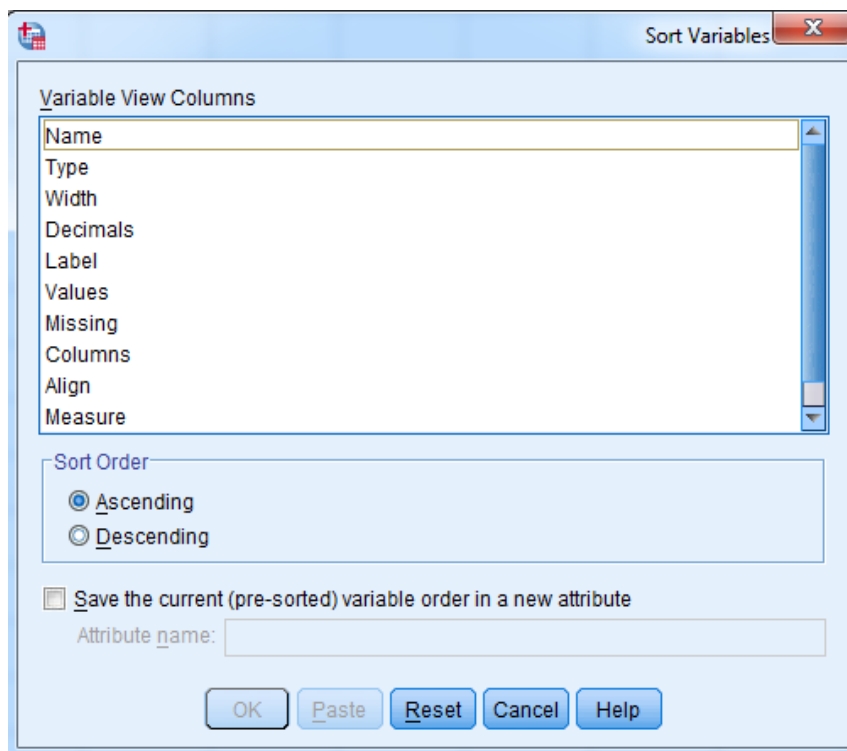
وتحتوي هذه القائمة على اوامر عديدة اهمها:-

1- Define variable properties:- تعريف خصائص كل متغير حاوي على البيانات في البرنامج.

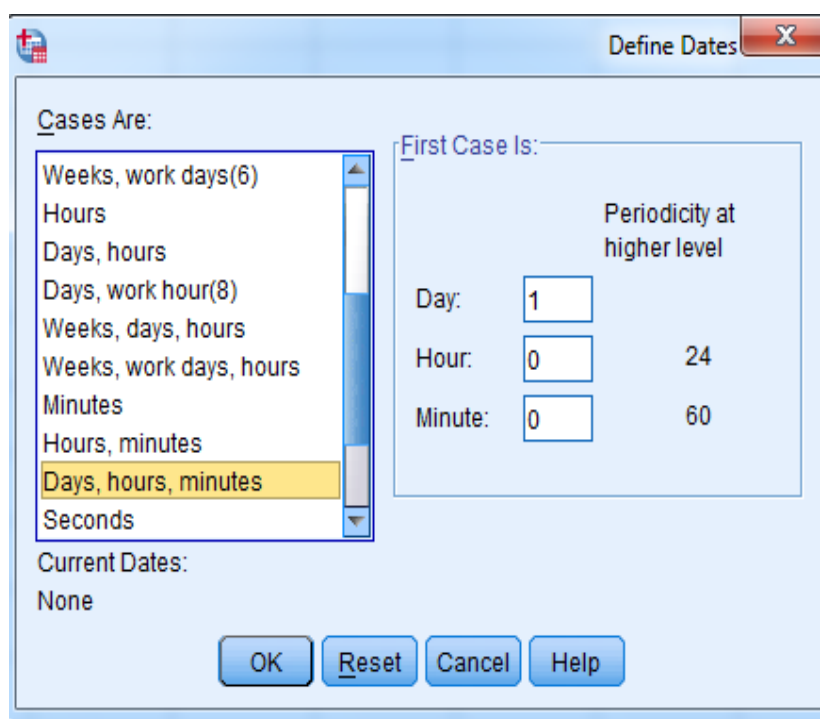


2- ترتيب الحالات **Sort cases**:- يعمل هذا الامر على ترتيب الحالات تصاعديا او تنازليا في حالة المتغيرات العددية *scale variable*.

3- ترتيب المتغيرات **Sort variable**:- ترتيب المتغيرات حسب الاسم , النوع,.....,المقياس.

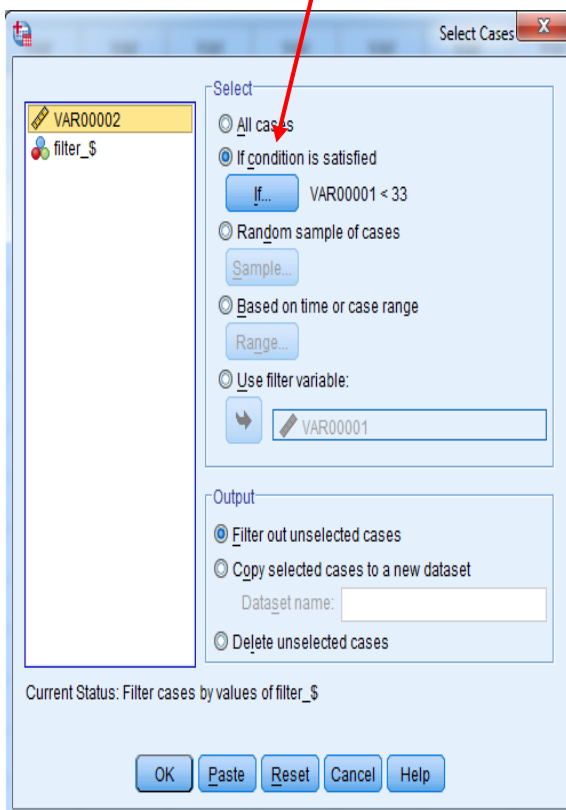


4- **Define dates**:- من خلال هذا الامر يمكننا تعريف التاريخ والوقت حسب السنة, الشهر, اليوم, الساعة, الدقيقة, والثانية.



5- تحديد الحالات Select cases:- يعمل هذا الامر على تحديد حالات متغير واحد او متغيرات عديدة لكي تدخل الحالات المحددة فقط في التحليل الاحصائي.

من خلالها يتم التحديد



	VAR00001	VAR00002	filter_\$	var	var	var
1	11.00	221.00	Selected			
2	22.00	45.00	Selected			
3	33.00	888.00	Not Selected			
4	44.00	43.00	Not Selected			
5	55.00	545.00	Not Selected			
6						
7						



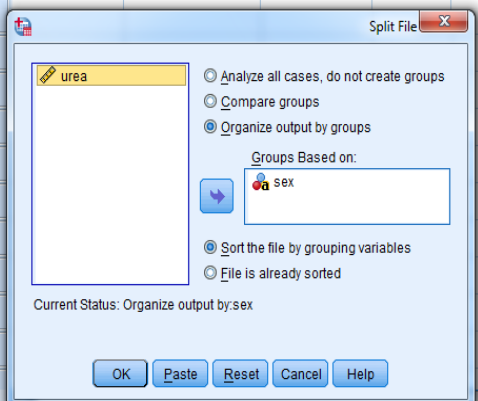
غير محدد

محدد

6- تجزئة الملفات Split files:- يعمل هذا الامر على تجزئة (فصل) الملفات لغرض التحليل الاحصائي.

	urea	sex	var	var
1	45.00	female		
2	221.00	male		
3	888.00	female		
4	43.00	male		
5	545.00	female		
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

قبل التجزئة



	urea	sex
1	45.00	female
2	888.00	female
3	545.00	female
4	221.00	male
5	43.00	male
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

بعد التجزئة