

• محرر البيانات.

عندما تفتح ال . . . SPSS فأنت أليا تدخل على محرر البيانات المجدول . ويمكنك استخدامه لتحرير البيانات ، أما إذا فتحت ملفا قديما فتستطيع التعامل معه مرة ثانية له وتغيره. لاحظ الأعمدة وتذكر أنها مخصصة للمتغيرات (مثل الجنس والحالة الاجتماعية وفقرات الاتجاه , (..... والصفوف وتذكر أنها مخصصة لأفراد العينة (الاستمارة رقم 1 تفرغ في الصف الأول ورقم 2 في الصف الثاني، وهلم جرا ...) حيث أن العمود الأول كله مخصص للمتغير الأول والثاني للمتغير الثاني والصف الأول كله مخصص للمستجيب رقم 1 والثاني للمستجيب رقم 2.

• إدخال البيانات :

- 1- في الخلية الأولى اكتب مع 34 متبوعا . بمفتاح الإدخال Enter لاحظ أن البرنامج يضع اسم المتغير الافتراضي Var0000 والذي يظهر أعلى الشاشة
- 2- أدخل قيمة أخرى في خلايا أخرى أسفل الخلية الأولى

22 Enter
23 Enter
24 Enter

3- أترك الخلية التالية واطبع : 23

لاحظ الخلية المفقودة والتي ظهر فيها ال مفقودة **Missing** على هيئة نقطة

(.)

	var00001	var									
1	34.00										
2	22.00										
3	23.00										
4	24.00										
5	.										
6	23.00										
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											

شكل (4) ادخال البيانات

• تسمية المتغيرات:

لتسمية المتغيرات يجب استبدال الاسم الافتراضي باسم مناسب (خاص بك) مثل:
Sex, Subject, Attitude1, Attitude2, etc. ، ولعمل ذلك :

- 1- انقر مرتين على اسم المتغير **Var00001** في أعلى العمود الأول أوضع المؤشر ر في أي خلية في الصف الأول ، ثم من **Data** اختار **Define Variable**
- 2- امسح الاسم الافتراضي **Var00001** واستبداله بـ **Age . . .**
- 3- انقر على **Ok** .

لاحظ أن البرنامج قد غير اسم المتغير الافتراضي إلى المتغير الجديد (**Age** العمر) ، ويمكن وضع أي أسم آخر يناسب اسم المتغير الذي تمثله البيانات .

	age	var	var	var	var	var	var
1	34.00						
2	22.00						
3	23.00						
4	24.00						
5	.						
6	23.00						

• تعريف المتغيرات :

تحتاج أن تخبر ال . . . SPSS عن ماهية المتغيرات المراد إدخالها قبل إدخالها .
وهذا يسهل لك التعامل مع هذه المتغيرات لاحقا . ويمكن كذلك وضع شرح مفصل عن ماهية المتغير ، لكي يسهل فهم النتائج عند استخراجها إذ أن البرنامج يخرج مع النتائج شرح تفصيلي للمتغيرات . كما يمكن تعريف هل المتغير رقمي **numeric** أو اسمي **string** .

خطوات تعريف المتغيرات

1- ضع أي بيانات في العمود الثاني

2- اطلع **m** أو أي حرف آخر ولاحظ رفض البرنامج قبول الحرف

3- ضع المؤشر في الخلية الأولى من العمود الثالث

4- من خيار **Data** اختار **Define variable ...**

5- غير أسم المتغير (**variable name**) إلى **Gender**

6- ومن **Type** حدد نوع البيانات **String**

7- ومن **Labels** اطلع **Student Gender** في صندوق تعريف المتغير (

Variable Label) هذا التعريف سيظهر دائما تظهر أي نتائج أو رسوم

بيانية لهذا المتغير .

8- اطلع **f** في صندوق القيمة (**Value**) و **Female** في صندوق تعريف

القيمة (**Value label**) ثم اضغط مفتاح **Add**

9- مرة أخرى اطلع **m** في صندوق القيمة و **male** في صندوق تعريف القيمة ثم

اضغط مفتاح **Add** لاحظ أن البرنامج يظهر **"Female" =f** و **"Male"**

=m

10- اضغط على المفتاح **OK**

11- تستطيع الآن استخدام الحروف الصغيرة **m** و **f** في إدخال بيانات متغير الجنس

(يجب ملاحظة أن البرنامج يفرق بين الحروف الصغيرة والكبيرة ولا يعتبرها شيء

واحد).

12- اطلع في العمود الثالث العديد من الخلايا كذكر أو أنثى .

13- ضع المؤشر في أي خلية في العمود الثالث ، ثم من الخيار **View** اختار

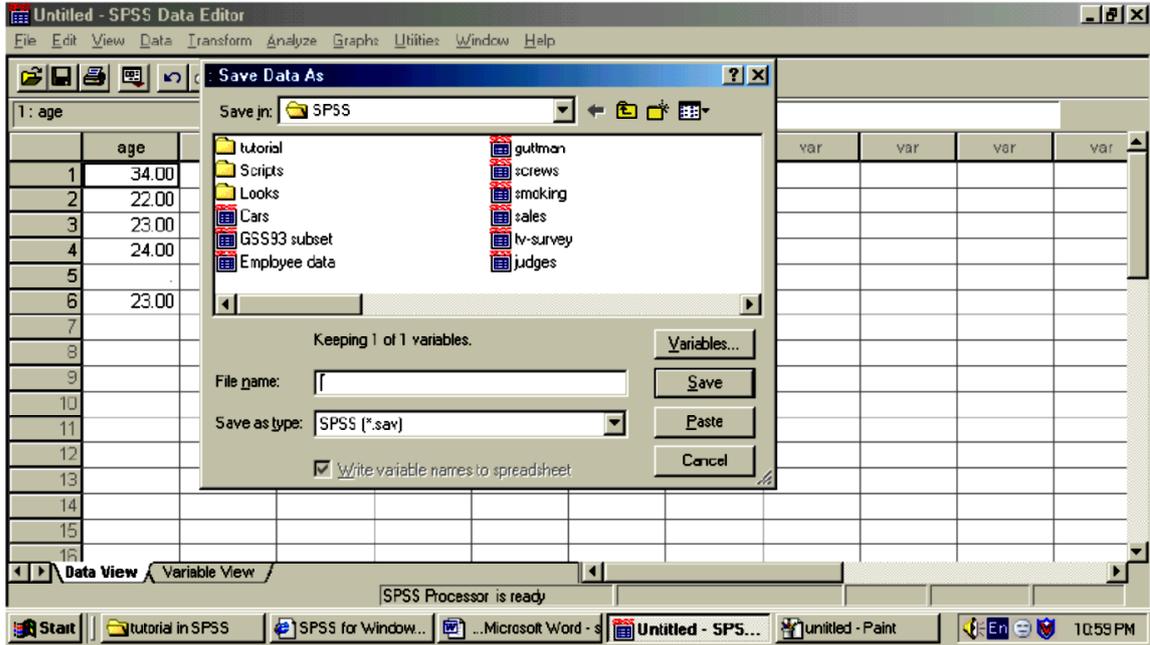
Value Label

• **حفظ الملف :** لحفظ الملف ننقر على قائمة **File** ونختار الامر **حفظ Save**

وفي خانة اسم الملف نطبع اسما للملف وننقر على **save** .

• **القيم المفقودة : Missing Values**

يستخدم القيم مفقودة عندما لا يكون هناك إجابة أو عندما يرفض المسد تجيب الإجابة على عبارة معينة ويقوم البرنامج بعلاج هذه المشكلة إحصائيا في حالة تعريفه بالقيم المفقودة والتي لا يدخل لها قيمة معينة فتظهر في محرر البيانات على هيئة نقطة



شكل (5) نافذة حفظ الملف