

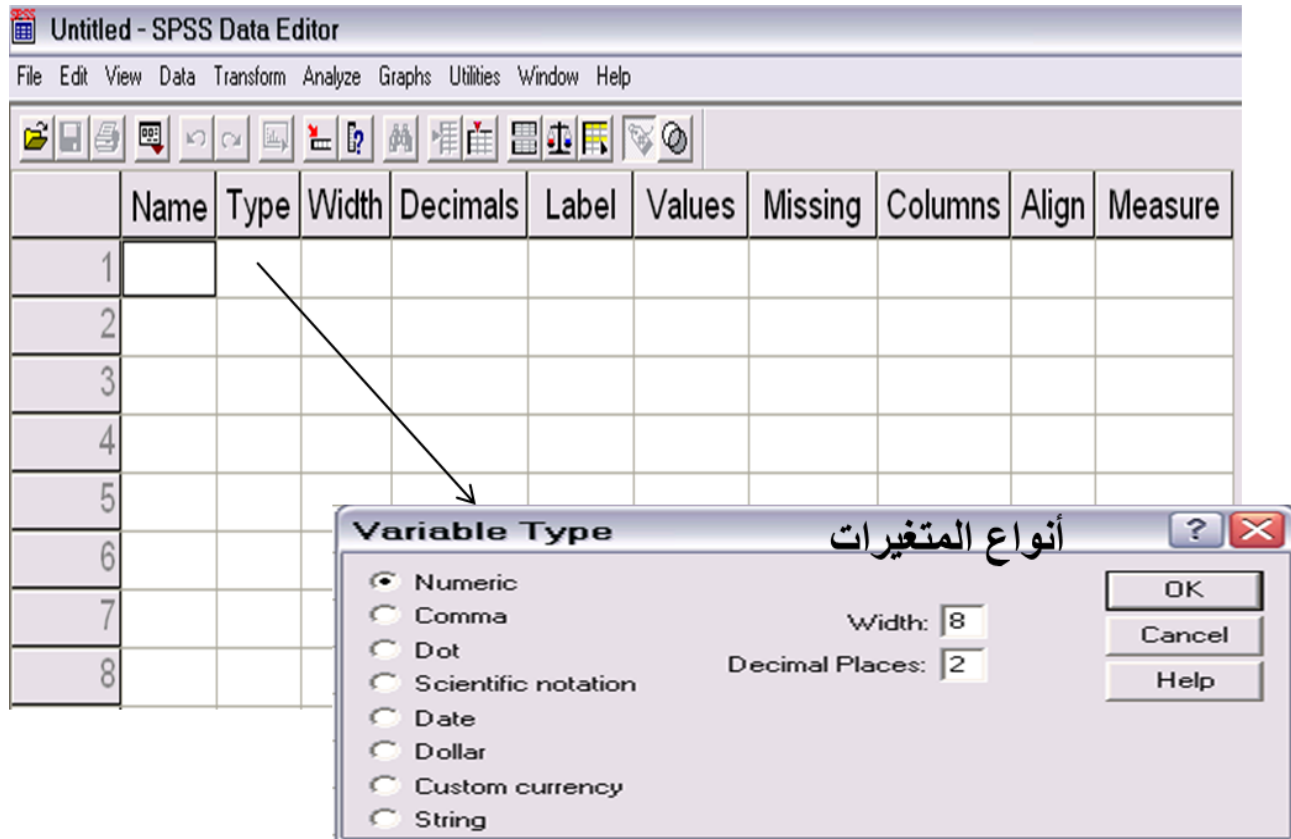
# برنامج SPSS

المحاضرة الثالثة

شرح نافذة **VARIABLE VIEW**

# انواع المتغيرات Variable Types

من خلال العمود Type ننقر فوق الخلية المقابلة للمتغير المراد تغيير نوعه عندها سوف يظهر مربع الحوار التالي والذي من خلاله نحدد النوع المطلوب



# انواع المتغيرات Variable Types

- ▶ المتغير الرقمي (Numeric). والبيانات تكون قيمها عبارة عن ارقام
- ▶ متغير الفاصلة (Comma) يتكون المتغير من ارقام يفصل كل ثلاث خانات بفاصلة وتستعمل النقطة للكسر العشري.
- ▶ متغير النقطة (Dot) يتكون المتغير من ارقام يفصل كل ثلاث خانات نقطة وتستعمل الفاصلة للكسر العشري.
- ▶ متغير علمي (Scientific notation) يتكون المتغير من ارقام تكتب مع العلامات الرياضية باستخدام احد الحرفين E,D بعد الرقم ثم الاس. مثال (3.5E5) وهي تساوي رياضياً (3.5X10<sup>5</sup>).
- ▶ متغير التاريخ (Date) يتكون المتغير من ارقام تكتب بطريقة خاصة مثل التاريخ والوقت.
- ▶ متغير علامة الدولار (Dollar) يستعمل للعملة الامريكية للدولار.
- ▶ متغير عملة (Custom currency) يستعمل للعملات المختلفة.
- ▶ متغير حرفي (String) وهو من المتغيرات التي تكون بياناتها على شكل احرف او كلمات.

# عرض البيانات Width

وهو عدد احرف اسم المتغير التي نحتاجه لادخال البيانات.

## عدد المراتب العشرية

# Decimal

وهو عدد الخانات العشرية التي تستخدم في عملية ادخال البيانات.

## وصف المتغير Label

يكتب وصف للمتغير مباشرةً

# القيمة Values

يستخدم لتعريف حالات المتغيرات النوعية رقمياً أو حرفياً مثل متغير النوع أو الحالة الاجتماعية أو المستوى الدراسي حيث يظهر مربع الحوار Value label ونكتب في المربع Value قيمة الحالة (المشاهدة) المراد وضع وصف لها وفي مربع label نكتب الوصف المطلوب ثم ننقر فوق Add وهكذا حتى نكمل كل الحالات داخل المتغير ثم ننقر فوق Ok.

