

برنامج SPSS

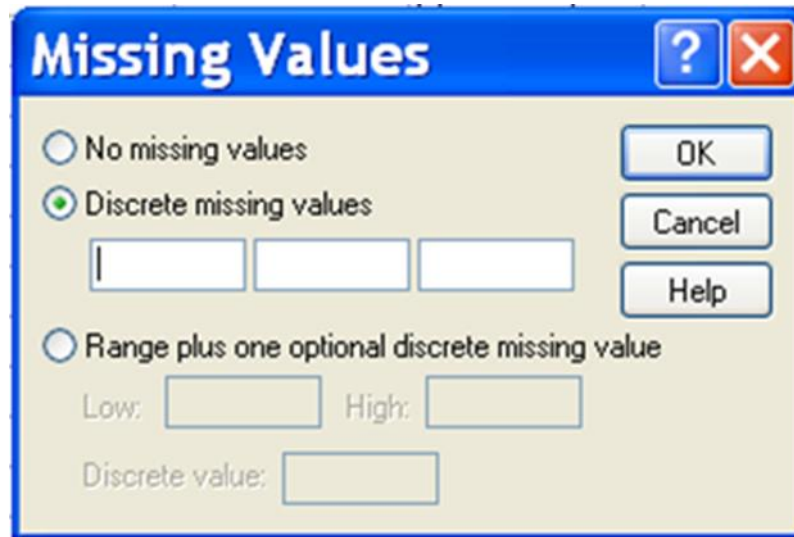
المحاضرة الرابعة

شرح نافذة **VARIABLE VIEW**

مع مثال تطبيقي

القيمة المفقودة Missing

عند ادخال البيانات يكون البعض منها غير منطقي لذلك تعتبر قيم متطرفة او شاذة ولكي نجعل البرنامج يتعامل معها على انها قيمة مفقودة من خلال العمود Missing حيث ننقر فوق الخلية المقابلة للمتغير الذي يحتوي على القيمة أو القيم المتطرفة حيث يظهر مربع حوار Missing Values ومن خلاله نقوم بكتابة القيمة المتطرفة (تحديدها).



The image shows a dialog box titled "Missing Values" with a blue header bar containing a question mark icon and a close button (X). The dialog has three radio button options:

- No missing values
- Discrete missing values
- Range plus one optional discrete missing value

Under the "Discrete missing values" option, there are three empty text input boxes. Under the "Range plus one optional discrete missing value" option, there are two text input boxes labeled "Low:" and "High:", and a third text input box labeled "Discrete value:". On the right side of the dialog, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Help".

المحاذاة Align

وهي محاذاة البيانات (يمين ، وسط ، يسار) في العمود الذي يوجد فيه المتغير في شاشة Data view .

تدرّج المقياس Measure

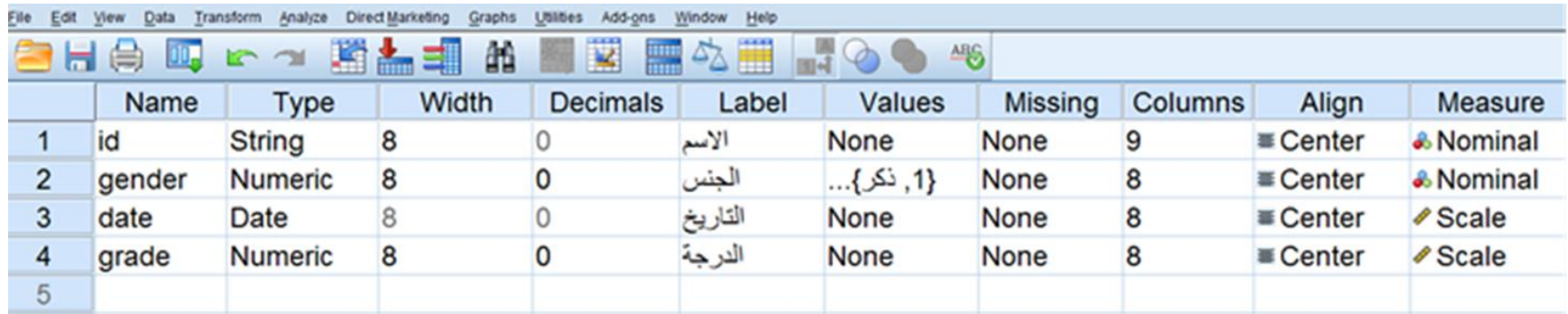
لتحديد نوع البيانات Scale كمي ، Ordinal ، ترتيبي ، Nominal اسمي .

مثال

ادخل البيانات التالية الى برنامج SPSS

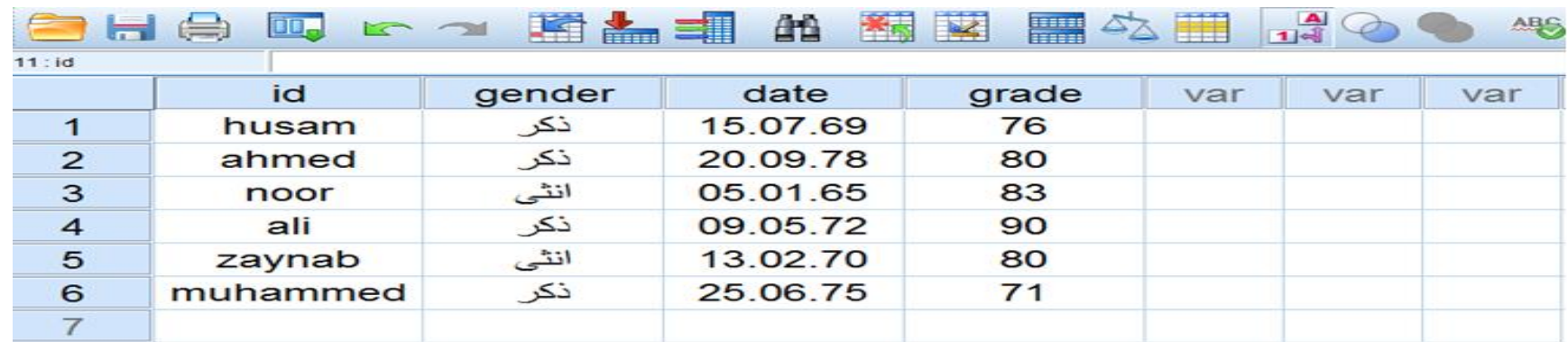
ID	Gender	Date	Grade
Husam	ذكر	15.07.69	76
Ahmed	ذكر	20.09.78	80
Noor	انثى	05.01.65	83
Ali	ذكر	09.05.72	90
Zaynab	انثى	13.02.70	80
Muhammad	ذكر	25.06.75	71

لادخال البيانات يجب أولاً الذهاب الى نافذة Variable view وكما موضح في الشكل الاتي:



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	id	String	8	0	الاسم	None	None	9	Center	Nominal
2	gender	Numeric	8	0	الجنس	...{ذكر, 1}	None	8	Center	Nominal
3	date	Date	8	0	التاريخ	None	None	8	Center	Scale
4	grade	Numeric	8	0	الدرجة	None	None	8	Center	Scale
5										

ثم يتم ادخال البيانات الى شاشة Data View وكما موضح في الشكل الآتي:



11: id	id	gender	date	grade	var	var	var
1	husam	ذكر	15.07.69	76			
2	ahmed	ذكر	20.09.78	80			
3	noor	انثى	05.01.65	83			
4	ali	ذكر	09.05.72	90			
5	zaynab	انثى	13.02.70	80			
6	muhammed	ذكر	25.06.75	71			
7							