MIDOCEAN UNIVERSITY

مقرر مهارات بحثية

اعداد الطالب

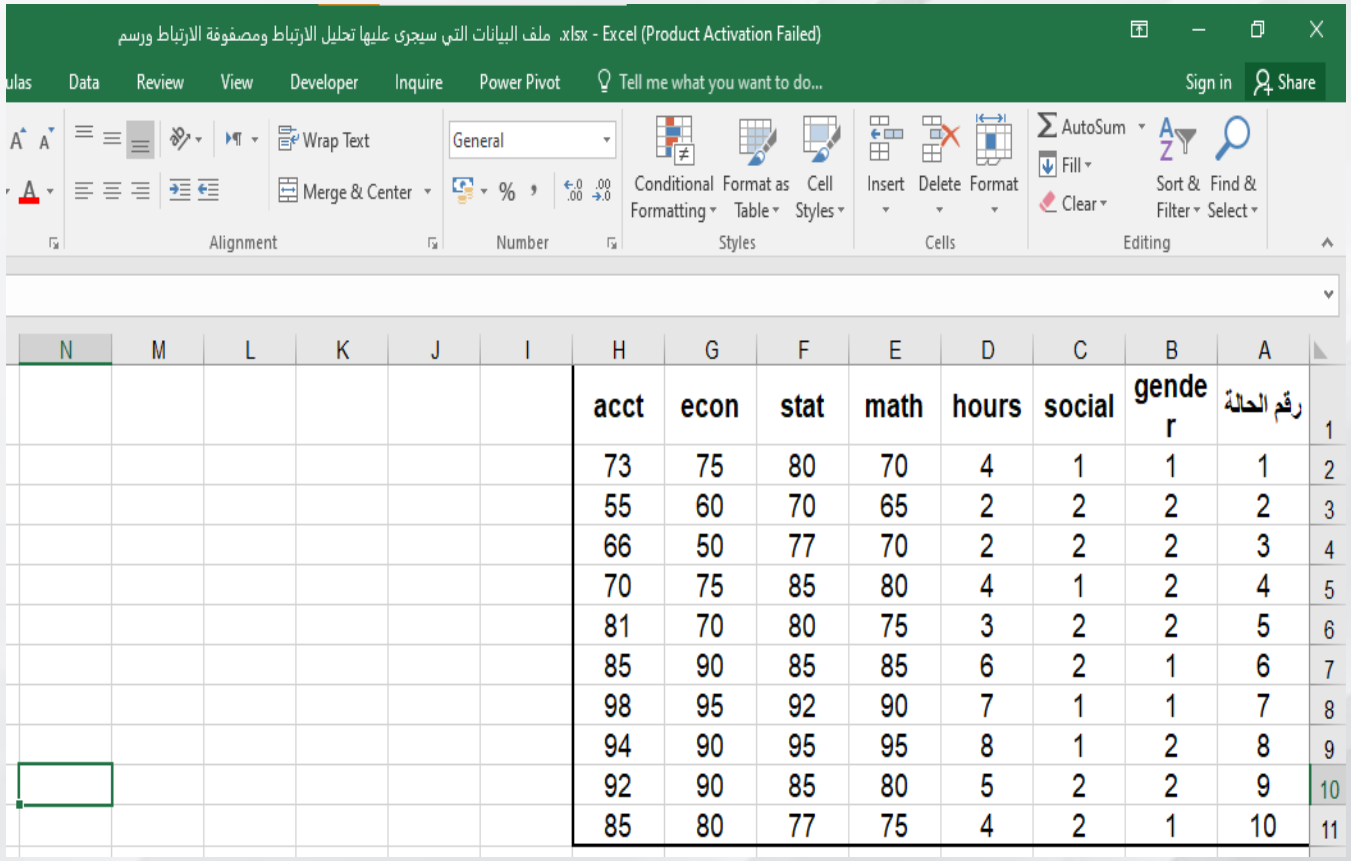
مصعب عبد الله بركة

MIDOCEAN UNIVERSITY

التكليف الثامن: تحليل معاملات الارتباط وتمثيل المتغيرات الاسمية باستخدام برنامج SPSS

التكليف
08

اولا: إنشاء جدول Excel للبيانات وحفظها

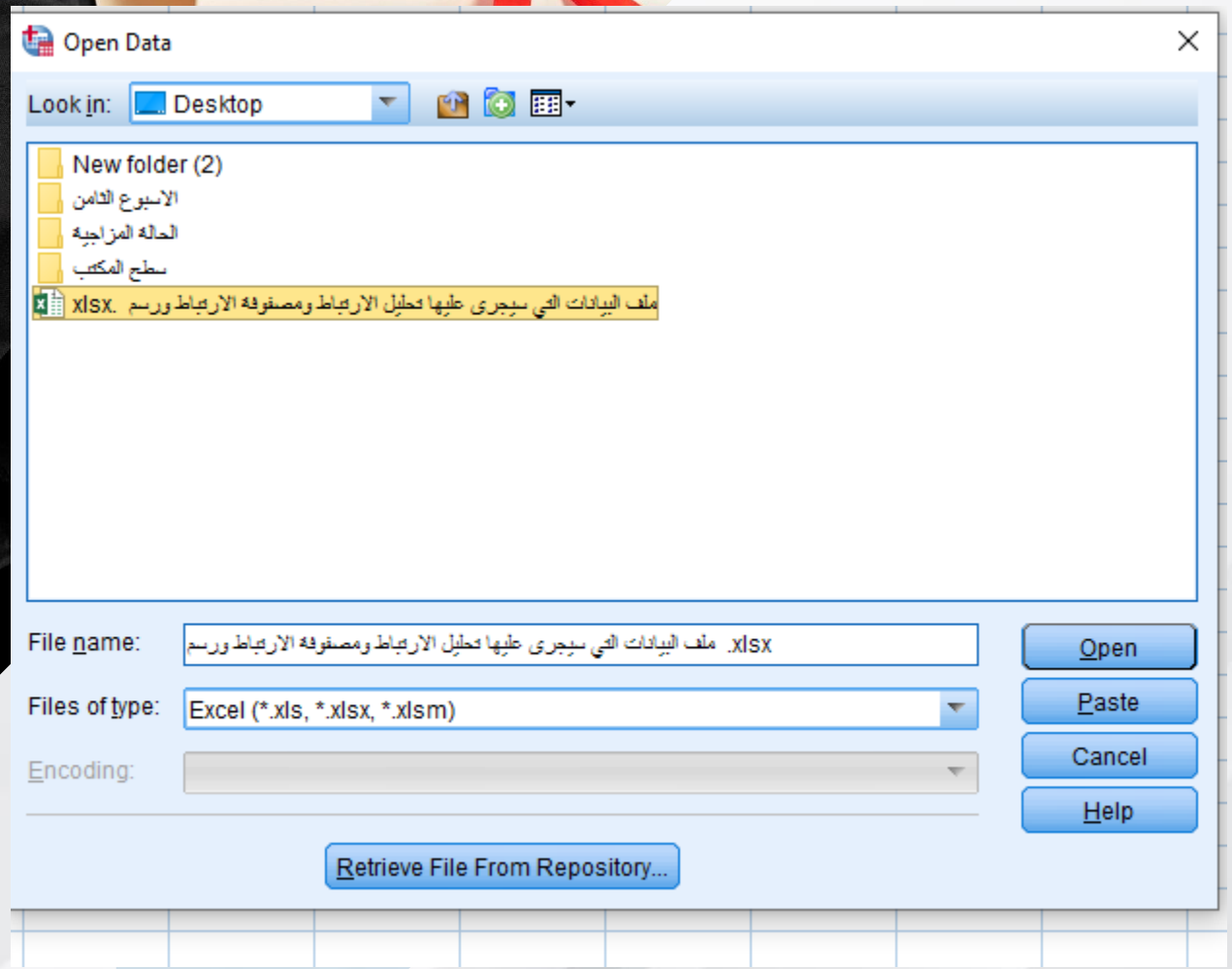


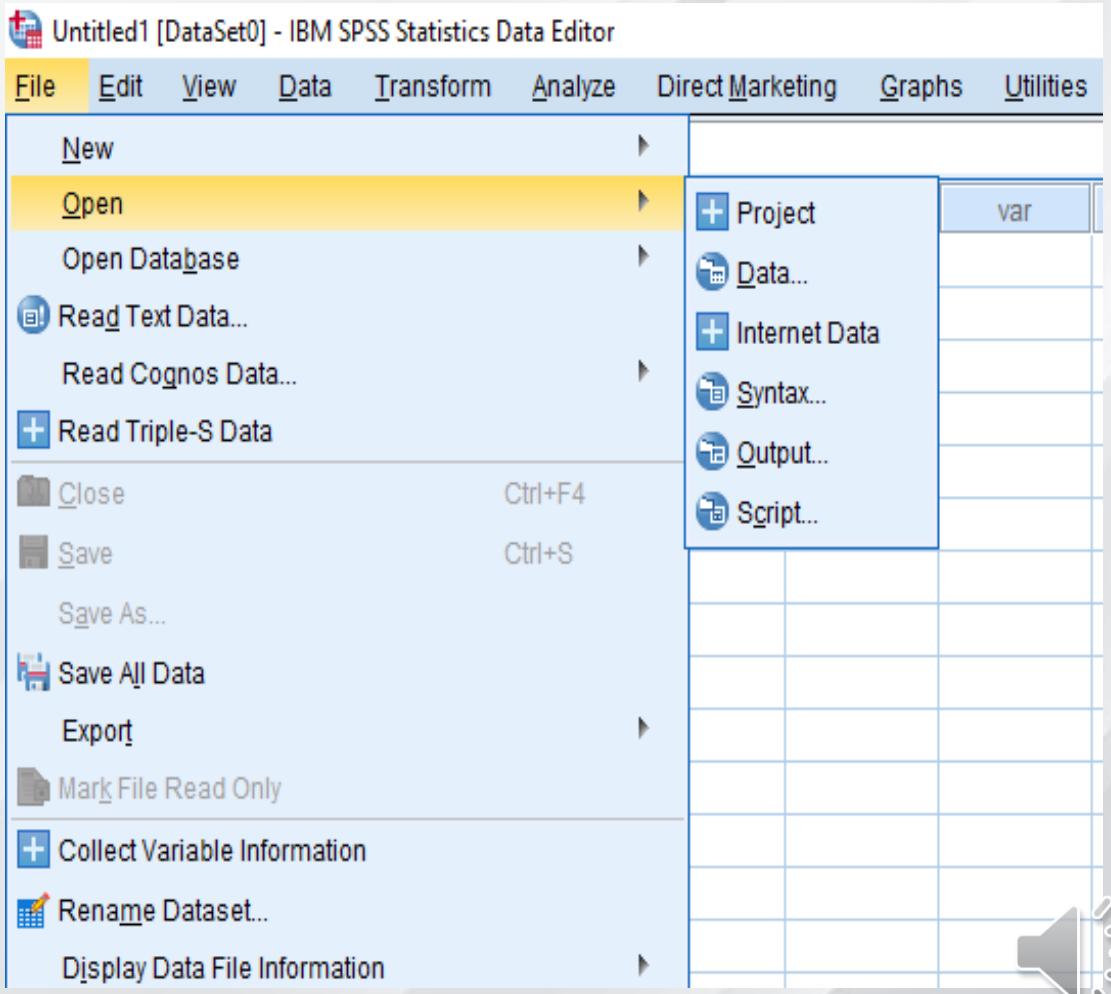
رقم الحالة	gender	social	hours	math	stat	econ	acct
1	1	1	4	70	80	75	73
2	2	2	2	65	70	60	55
3	2	2	2	70	77	50	66
4	3	2	2	80	85	75	70
5	4	1	2	75	80	70	81
6	5	2	2	80	85	90	85
7	6	2	1	85	92	95	98
8	7	1	1	90	95	90	94
9	8	1	2	95	95	90	92
10	9	2	2	80	85	90	85
11	10	1	2	75	77	80	85

MIDOCEAN UNIVERSITY

التكليف
08

فتح البيانات في SPSS وجلب البيانات من ملفExcel





Chapter

08

التحقق من صحة ترميز المتغيرات من قائمة Variable View

DOCEAN UNIVERSITY

*Untitled3 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

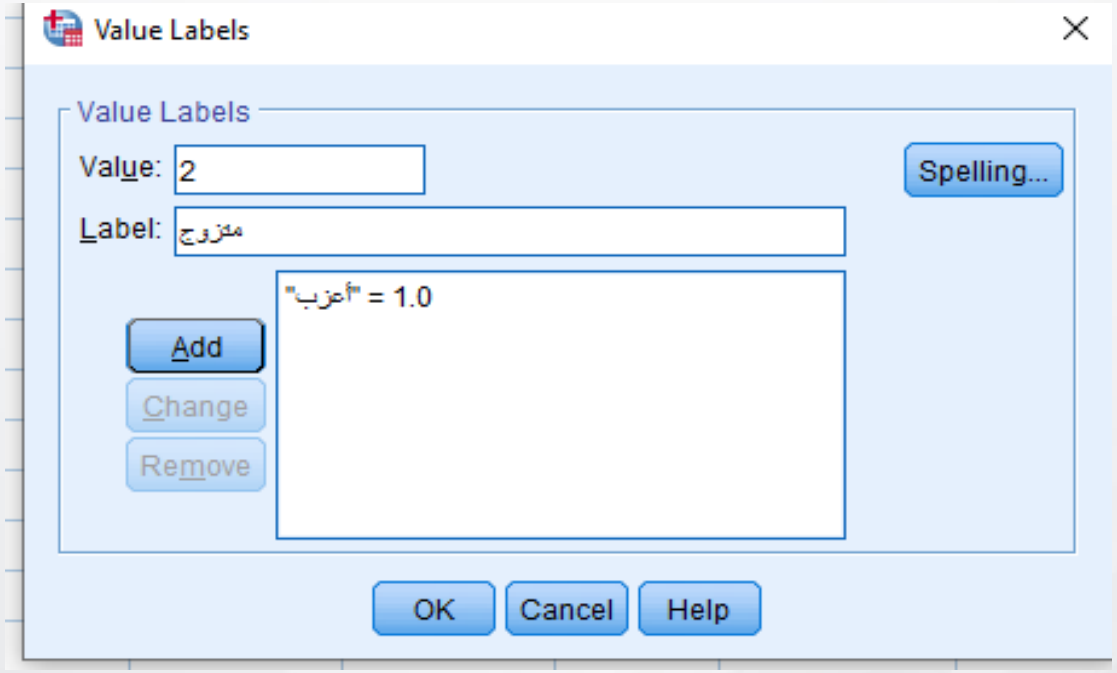
	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	رقمالحالة	Numeric	12	1	رقم الحالة	None	None	12	Right	Nominal	Input
2	gender	Numeric	12	1		None	None	12	Right	Nominal	Input
3	social	Numeric	12	1		None	None	12	Right	Nominal	Input
4	hours	Numeric	12	1		None	None	12	Right	Nominal	Input
5	math	Numeric	12	1		None	None	12	Right	Scale	Input
6	stat	Numeric	12	1		None	None	12	Right	Scale	Input
7	econ	Numeric	12	1		None	None	12	Right	Scale	Input
8	acct	Numeric	12	1		None	None	12	Right	Scale	Input
9											
10											

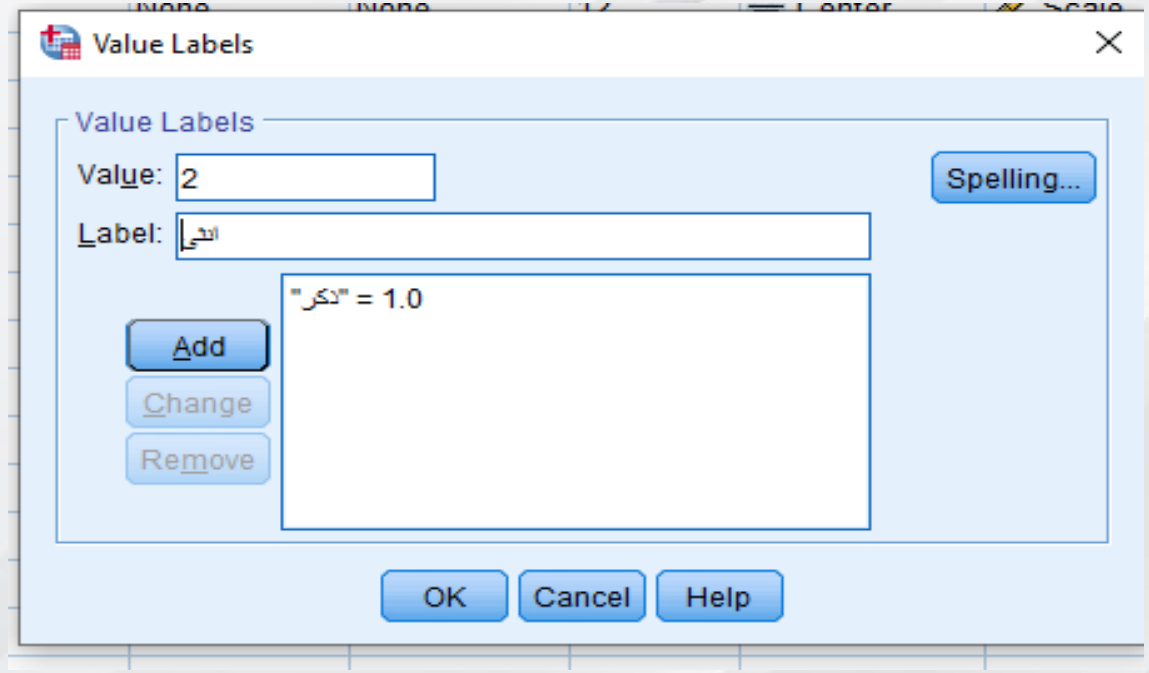
Chapter

08

MIDOCEAN UNIVERSITY

ترميز المتغيرات الاسمية (النوع : ذكر وانثي، والحالة الاجتماعية اعزب ومتزوج)



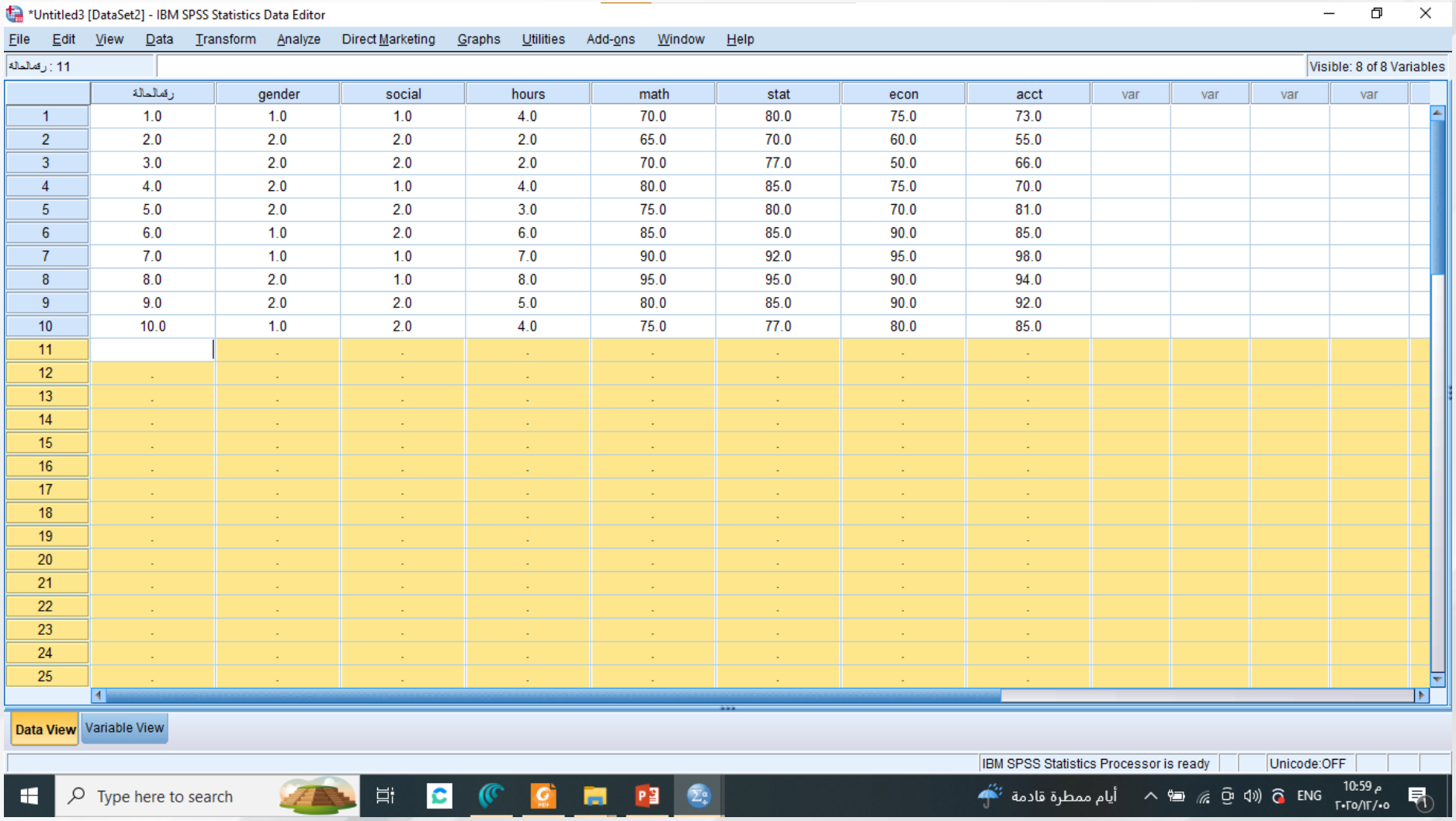


Chapter

08

التحقق من البيانات وانها تم ادخالها بقيم صحية وحذف الصفوف الزائدة (لانها تمثل قيم مفقودة وهمية)

MIDOCEAN UNIVERSITY



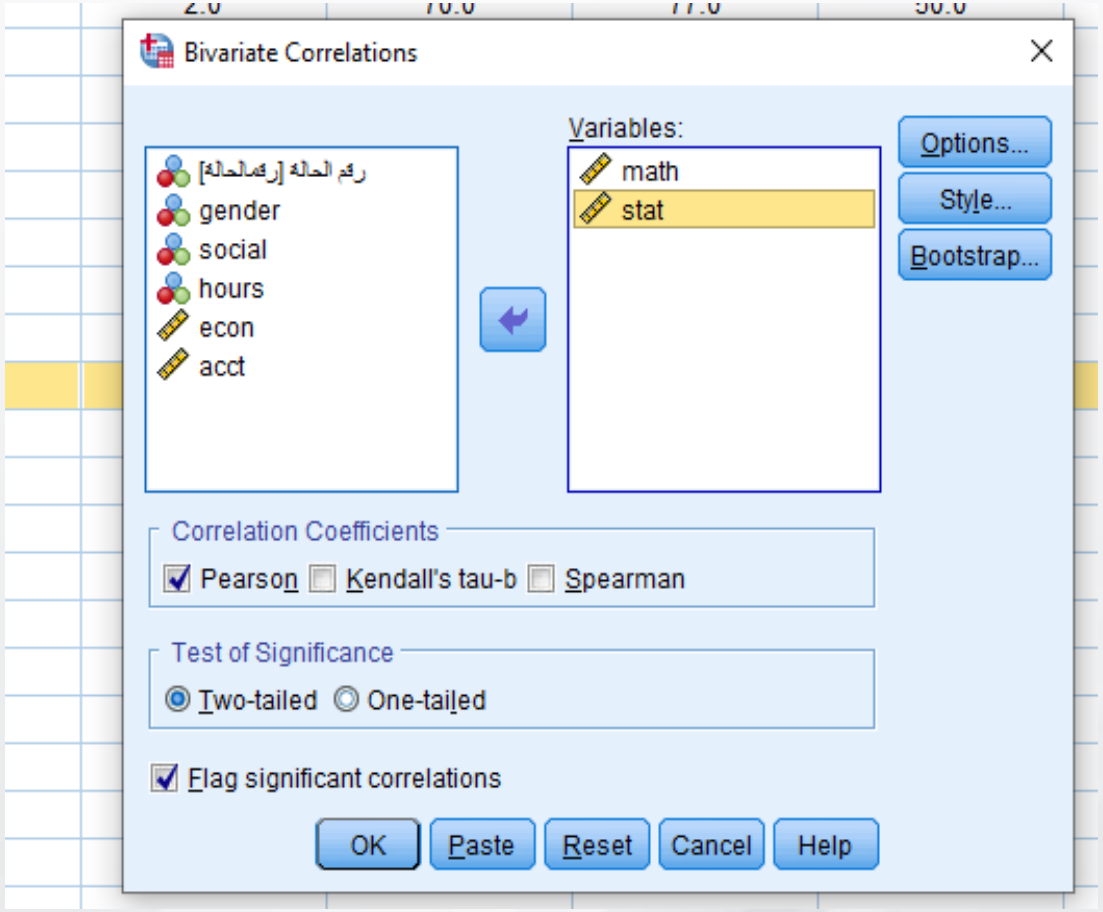
	رقم_الحالة	gender	social	hours	math	stat	econ	acct	var	var	var	var
1	1.0	1.0	1.0	4.0	70.0	80.0	75.0	73.0				
2	2.0	2.0	2.0	2.0	65.0	70.0	60.0	55.0				
3	3.0	2.0	2.0	2.0	70.0	77.0	50.0	66.0				
4	4.0	2.0	1.0	4.0	80.0	85.0	75.0	70.0				
5	5.0	2.0	2.0	3.0	75.0	80.0	70.0	81.0				
6	6.0	1.0	2.0	6.0	85.0	85.0	90.0	85.0				
7	7.0	1.0	1.0	7.0	90.0	92.0	95.0	98.0				
8	8.0	2.0	1.0	8.0	95.0	95.0	90.0	94.0				
9	9.0	2.0	2.0	5.0	80.0	85.0	90.0	92.0				
10	10.0	1.0	2.0	4.0	75.0	77.0	80.0	85.0				
11		.	.	.	.	.	.	.				
12	.	.	.	.	.	.	.	.				
13	.	.	.	.	.	.	.	.				
14	.	.	.	.	.	.	.	.				
15	.	.	.	.	.	.	.	.				
16	.	.	.	.	.	.	.	.				
17	.	.	.	.	.	.	.	.				
18	.	.	.	.	.	.	.	.				
19	.	.	.	.	.	.	.	.				
20	.	.	.	.	.	.	.	.				
21	.	.	.	.	.	.	.	.				
22	.	.	.	.	.	.	.	.				
23	.	.	.	.	.	.	.	.				
24	.	.	.	.	.	.	.	.				
25	.	.	.	.	.	.	.	.				

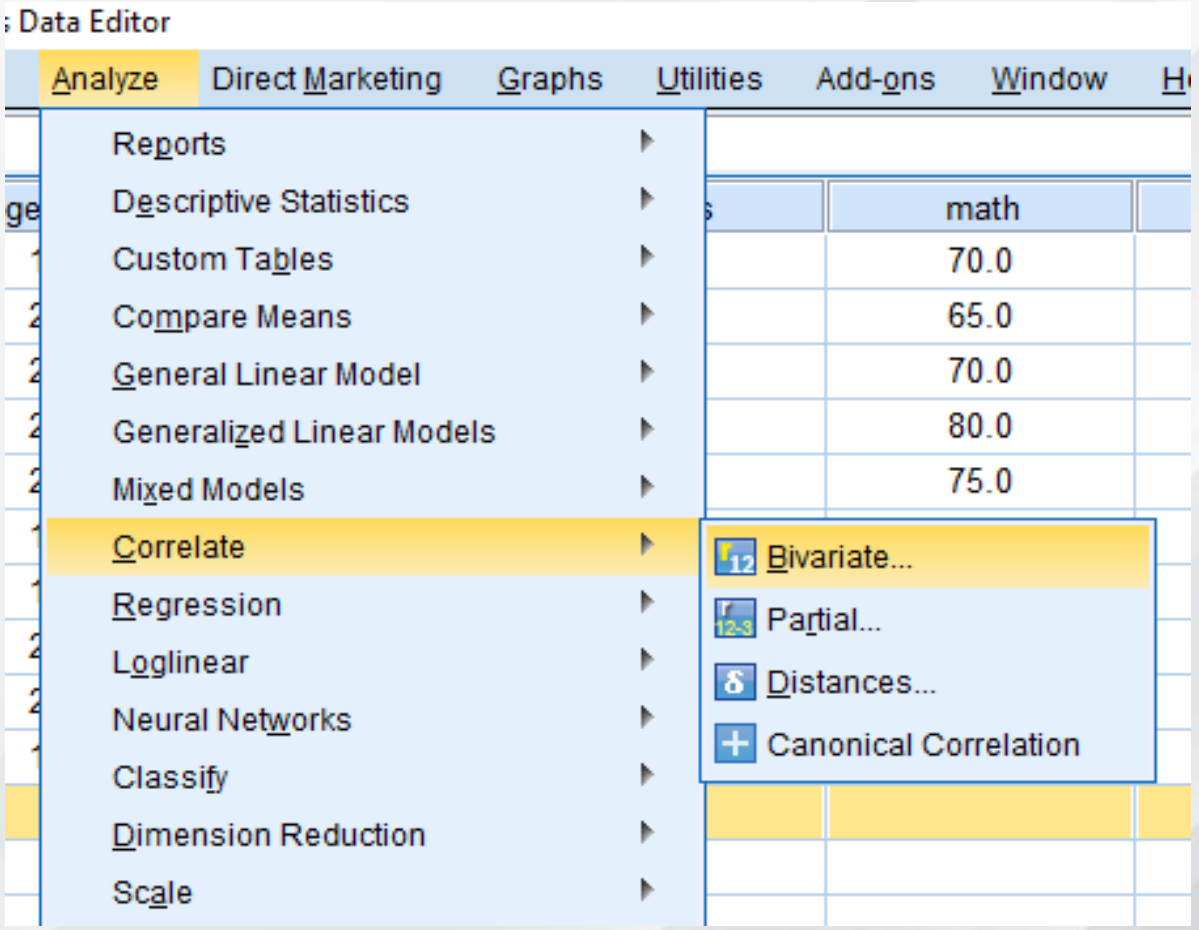
Chapter

08

اجراء تحليل الارتباط بين الرياضيات والاحصاء واختبار فرضية عدم وجود علاقة بين درجتي المادتين

MIDOCEAN UNIVERSITY





Chapter
08

تحليل جدول النتائج من قائمة out put ، ونخلص الى رفض الفرض حيث ان قيمة المعنوية أقل من ٠,٠٥

MIDOCEAN UNIVERSITY

```
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		math	stat
math	Pearson Correlation	1	.959**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	10	10
stat	Pearson Correlation	.959**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	10	10

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Chapter

08

اعداد مصفوفة الارتباط الثنائية بين كل مادتين هنكرر الخطوة

Analyze > Correlate > Bivariate

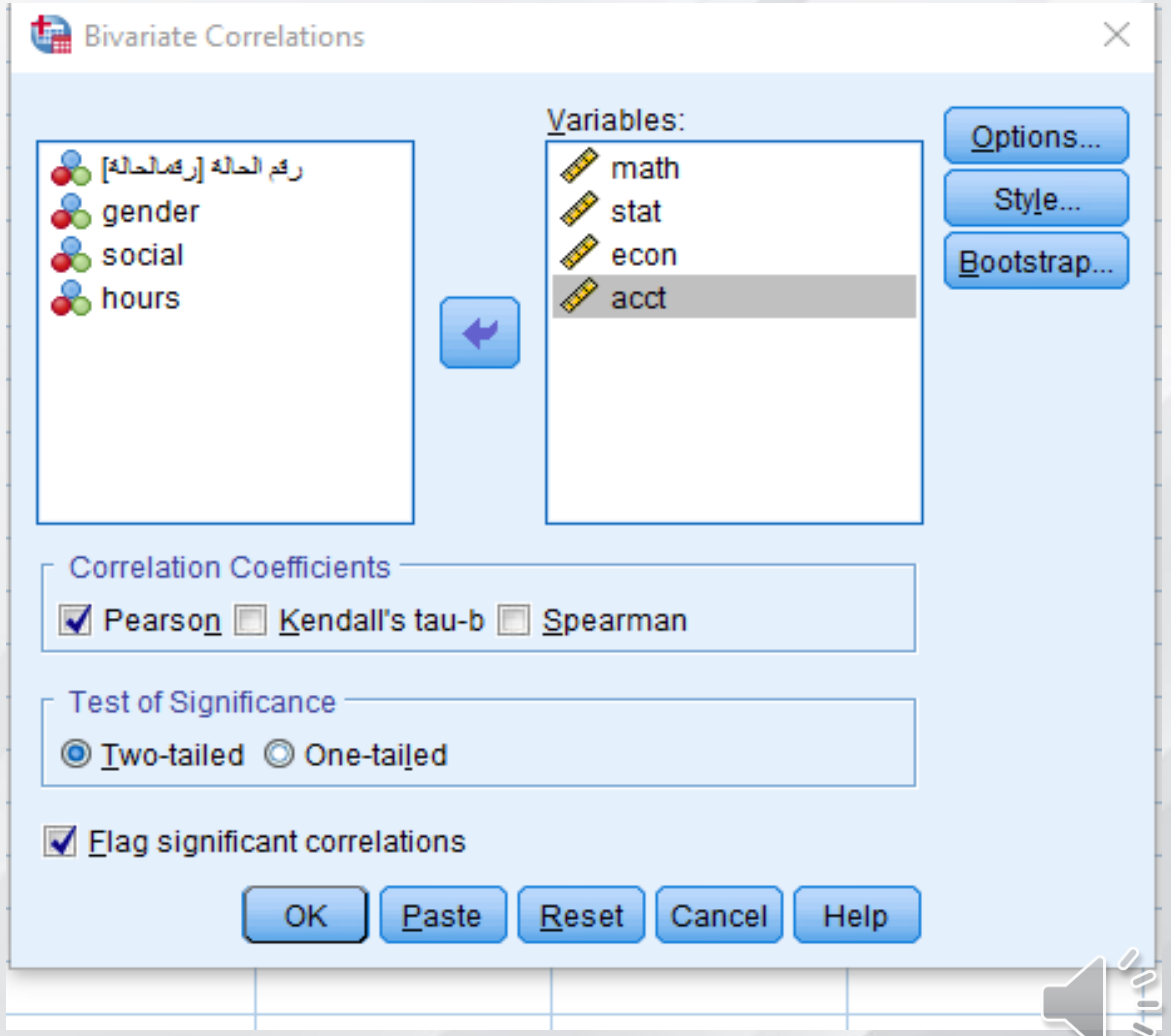
MIDOCEAN UNIVERSITY

Correlations

Correlations

		math	stat	econ	acct
math	Pearson Correlation	1	.959**	.817**	.833**
	Sig. (2-tailed)		.000	.004	.003
	N	10	10	10	10
stat	Pearson Correlation	.959**	1	.782**	.811**
	Sig. (2-tailed)	.000		.008	.004
	N	10	10	10	10
econ	Pearson Correlation	.817**	.782**	1	.876**
	Sig. (2-tailed)	.004	.008		.001
	N	10	10	10	10
acct	Pearson Correlation	.833**	.811**	.876**	1
	Sig. (2-tailed)	.003	.004	.001	
	N	10	10	10	10

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



Chapter

08

العرض البياني للجنس والحالة الاجتماعية

MIDOCEAN UNIVERSITY

ditor

Direct Marketing | Graphs | Utilities | Add-ons | Window | Help

- Chart Builder...
- Graphboard Template Chooser...
- Weibull Plot...
- Compare Subgroups
- Regression Variable Plots
- Legacy Dialogs

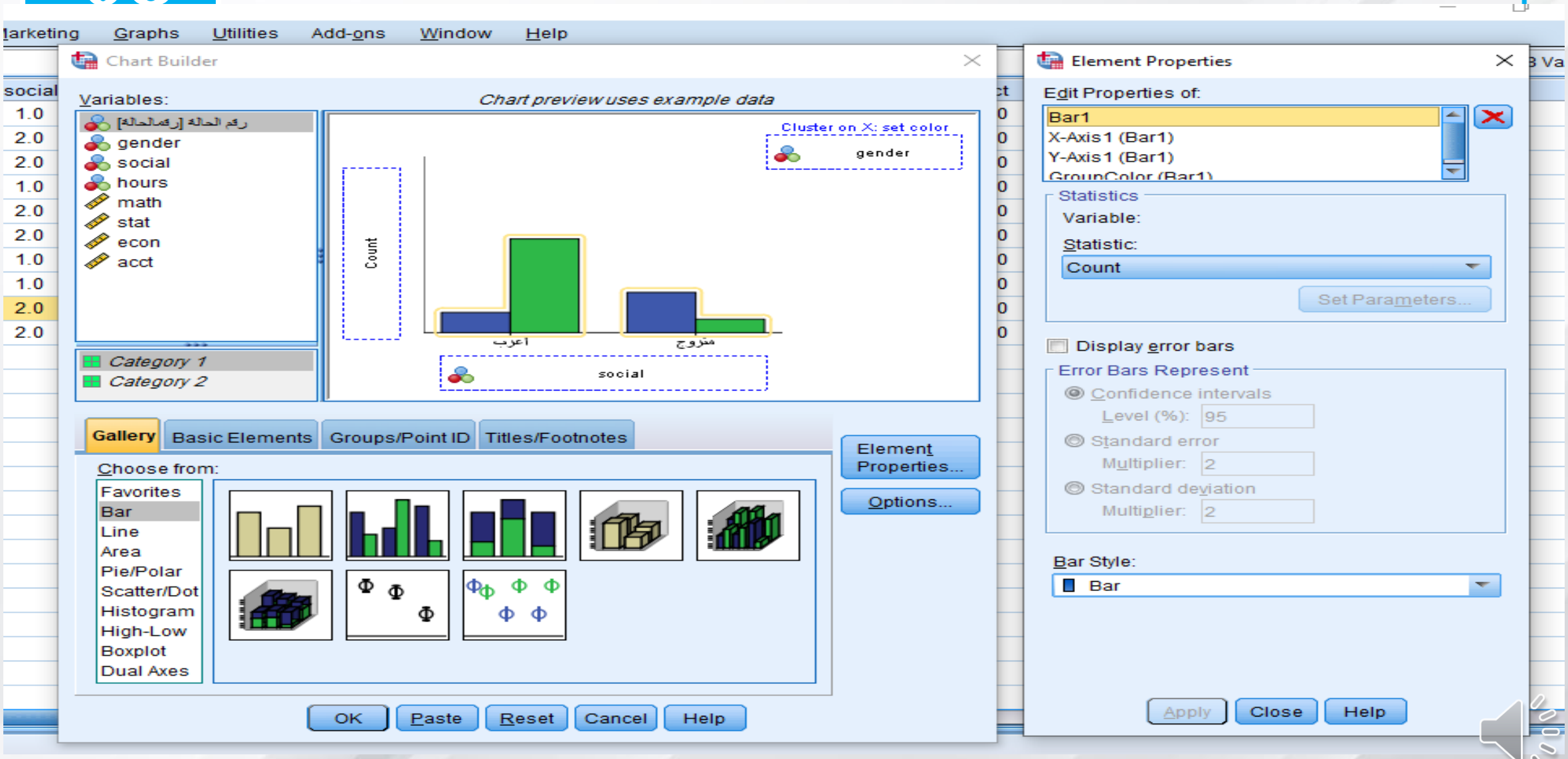
social			stat	econ
1.0			80.0	75.0
2.0			70.0	60.0
2.0			77.0	50.0
1.0			85.0	75.0
2.0			80.0	70.0
2.0	6.0	85.0	85.0	90.0
1.0	7.0	90.0	92.0	95.0
1.0	8.0	95.0	95.0	90.0

Chapter

08

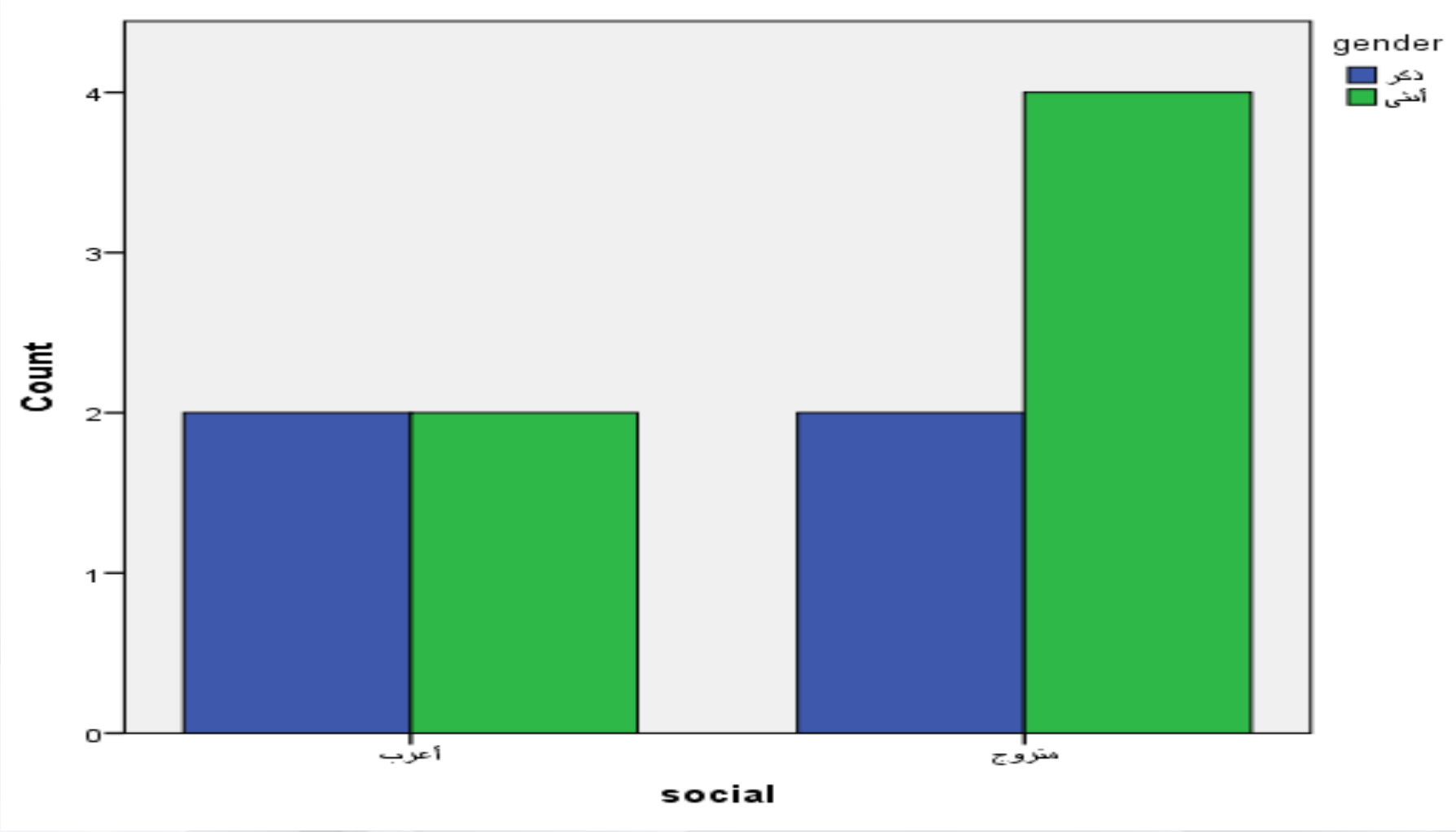
العرض البياني للجنس والحالة الاجتماعية

MIDOCEAN UNIVERSITY



Chapter
08

ويظهر في جدول المخرجات الشكل التالي



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY

Thank You