

مهارات بحثية ٢ مهمه ٨

Prepared by
Bader Mohammad
242002315

عرض تطبيقي على برنامج SPSS

البيانات المطلوب تحليلها :

التكليف الثامن

المطلوب : باستخدام برنامج SPSS

أولاً: إيجاد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء أو بمعنى آخر اختبار الفرضية التي تقول " بأنه لا يوجد ارتباط بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء"

ثانياً: إيجاد مصفوفة معاملات الارتباط بين كل زوجين من المتغيرات التالية (رياضيات ، واحصاء، واقتصاد ، ومحاسبة)

ثالثاً: قم بعرض المتغيرين بيانياً (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام العرض البياني المناسب (يمكن الرجوع للمحاضرة السادسة).

	الجنس	اجتماعية	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة
1	انثى	متزوج	4	70	80	75	73
2	ذكر	اعزب	2	65	70	60	55
3	ذكر	اعزب	2	70	77	50	66
4	ذكر	متزوج	4	80	85	75	70
5	ذكر	اعزب	3	75	80	85	81
6	انثى	اعزب	6	85	85	90	85
7	انثى	متزوج	7	90	92	95	98
8	ذكر	متزوج	8	95	95	90	94
9	ذكر	اعزب	5	80	85	90	92
10	انثى	اعزب	4	75	77	80	85
11							

www.midocean.ae

مصفوفة معامل الارتباط (رياضيات ، إحصاء ، اقتصاد ، محاسبة) :

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Unicode:ON Classic

30 days left on Full Version Trial Upgrade Here

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Unicode:ON Classic

انقر لإضافة ملاحظات

شريحة ٣ من ٦ العربية (المملكة)

IBM SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)

Untitled1 [DataSet0] - IBM SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)

Search application

Visible: 7 of 7 Variables

21 :

	sex	married	Hour	Math	statistics	Eco	Caunt
1	2.00	2.00	4.00	70.00	80.00	75.00	
2	1.00	1.00	3.00	65.00	70.00	60.00	
3	1.00	1.00	3.00	70.00	77.00	50.00	
4	1.00	2.00	4.00	80.00	85.00	75.00	
5	1.00	1.00	3.00	75.00	80.00	85.00	
6	2.00	1.00	6.00	85.00	85.00	90.00	
7	2.00	2.00	7.00	90.00	92.00	95.00	
8	1.00	2.00	8.00	95.00	95.00	90.00	
9	1.00	1.00	5.00	80.00	85.00	90.00	
10	2.00	1.00	4.00	75.00	77.00	80.00	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							

Output7 [Document7] - IBM SPSS Statistics Viewer

Search application

Output

- Log
- Correlations
 - Title
 - Notes
 - Warnings
- Nonparametric Correl:
 - Title
 - Notes
 - Correlations

Ambiguous syntax: This procedure cannot distinguish between a variable with this name and a subcommand. The item is being interpreted as a variable name. If you intend a subcommand, use an equals sign following it.

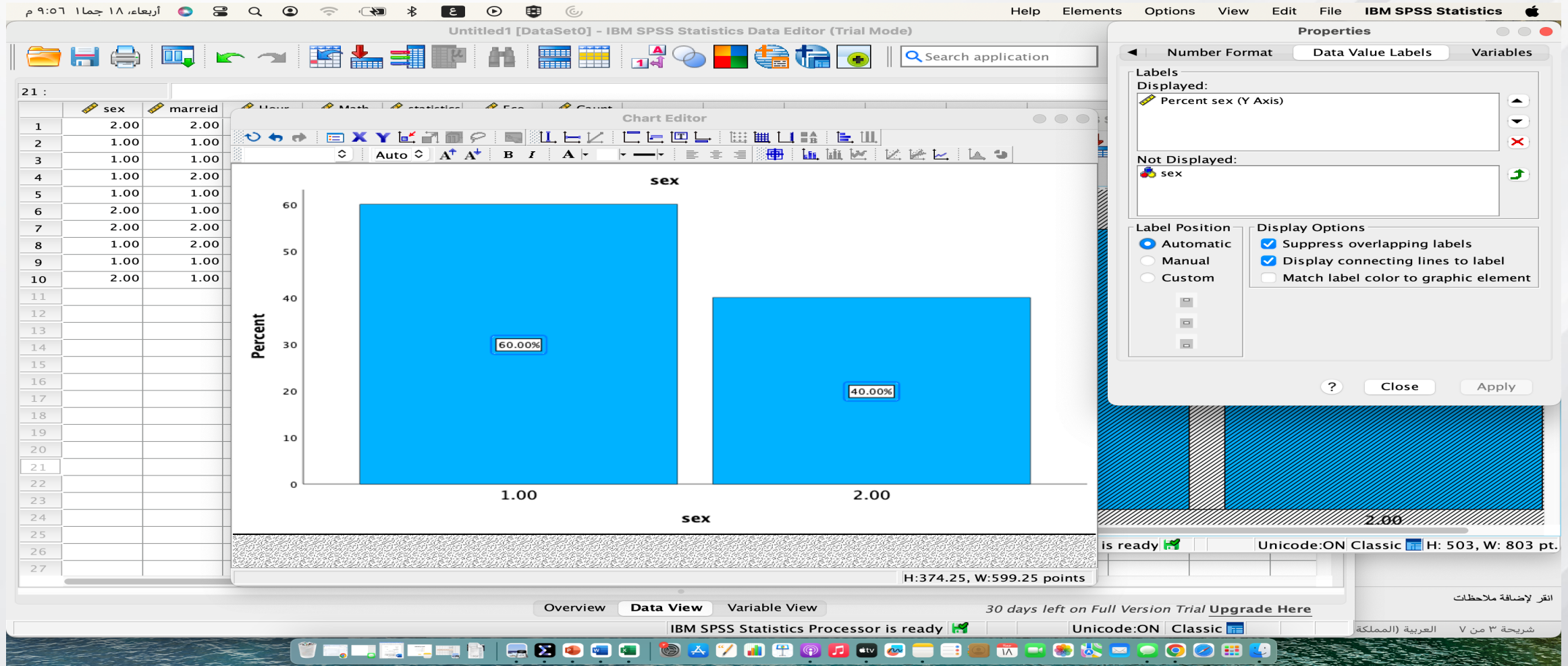
→ Nonparametric Correlations

Correlations

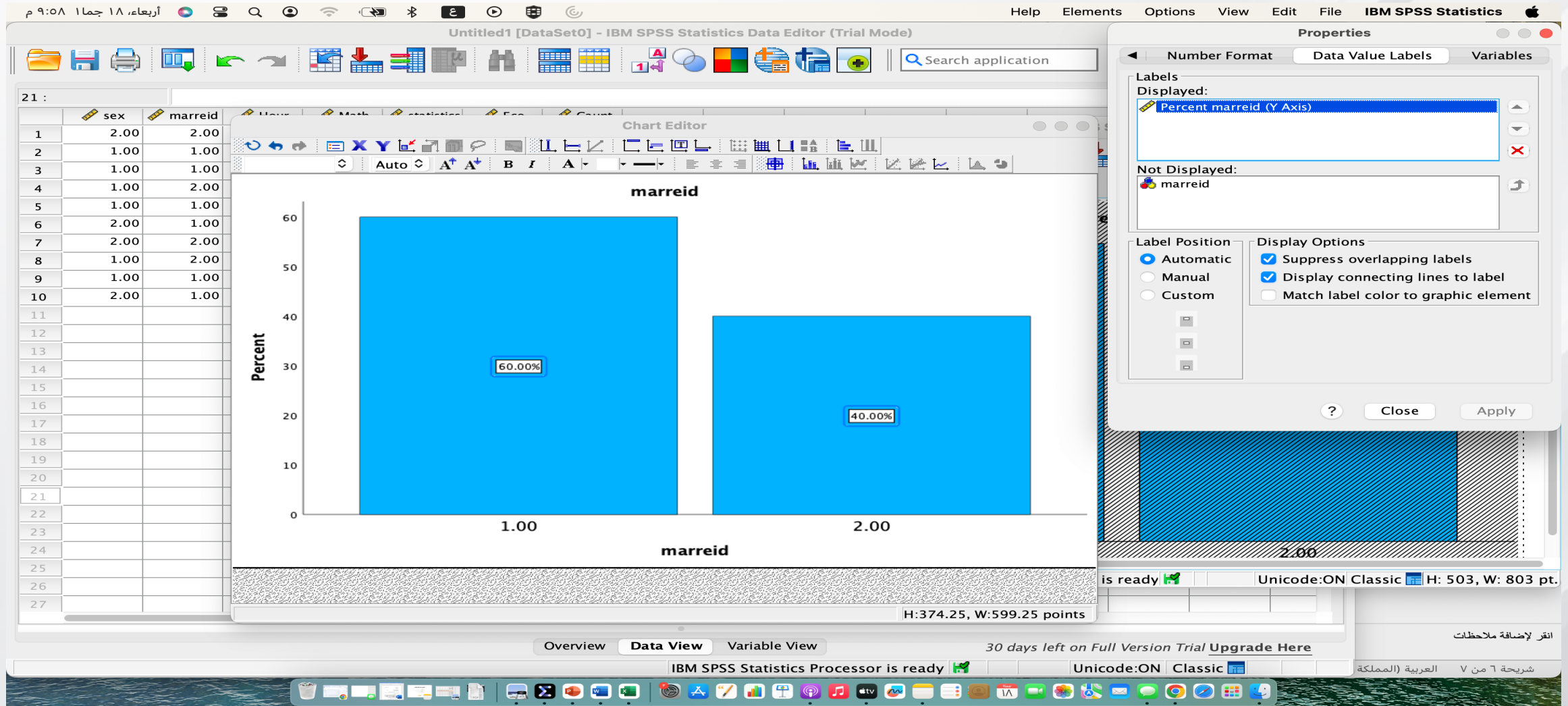
	Math	statistics	Eco	Caunt	
Spearman's rho					
Math	Correlation Coefficient	1.000	.941**	.857**	.844**
	Sig. (2-tailed)	.	<.001	.002	.002
	N	10	10	10	10
statistics	Correlation Coefficient	.941**	1.000	.799**	.777**
	Sig. (2-tailed)	<.001	.	.006	.008
	N	10	10	10	10
Eco	Correlation Coefficient	.857**	.799**	1.000	.945**
	Sig. (2-tailed)	.002	.006	.	<.001
	N	10	10	10	10
Caunt	Correlation Coefficient	.844**	.777**	.945**	1.000
	Sig. (2-tailed)	.002	.008	<.001	.
	N	10	10	10	10

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

عرض بيانات المتغيرين (الجنس، الحالة الاجتماعية) بيانيا:



عرض بيانات المتغيرين (الجنس، الحالة الاجتماعية) بيانيا:



النهاية