



خطوات تحليل نتائج المقررات الدراسية

مركز القياس والتقويم

جامعة الملك خالد

Eval.ctr@kku.edu.sa

Untitled2 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

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

Visible: 9 of 9 Variables

	Course	Section	test1	test2	S	F	Sum	M	f	var	var	var	var	var
1	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00	11.00	41	32	73	متنظم	ج					
2	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00	14.00	49	41	90	متنظم	أ					
3	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	13.00	44	36	80	متنظم	ب					
4	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	37	78	متنظم	ج+					
5	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	12.00	47	48	95	متنظم	أ+					
6	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	11.00	46	36	82	متنظم	ب					
7	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00	12.00	42	36	78	متنظم	ج+					
8	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	13.00	44	42	86	متنظم	ب+					
9	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00	14.00	48	48	96	متنظم	أ+					
10	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00	14.00	49	46	95	متنظم	أ+					
11	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	13.00	45	25	70	متنظم	ج					
12	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	14.00	46	40	86	متنظم	ب+					
13	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00	14.00	49	45	94	متنظم	أ					
14	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00	14.00	48	39	87	متنظم	ب+					
15	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	13.00	47	25	72	متنظم	ج					
16	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00	15.00	50	48	98	متنظم	أ+					
17	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	47	95	متنظم	أ+					
18	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	15.00	43	47	90	متنظم	أ					
19	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	13.00	46	40	86	متنظم	ب+					
20	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	39	80	متنظم	ب					
21	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	12.00	43	28	71	متنظم	ج					
22	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	43	91	متنظم	أ					
23	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	13.00	45	45	90	متنظم	أ					

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

المؤشرات الإحصائية لدرجات الطلاب في المقرر

Statistical Parameters for students' scores

حساب المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الالتواء وأقل قيمة وأكبر قيمة
والمخطط البياني مع المنحنى الإعتدالي وفقا للخطوات التالية:

Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor interface. The 'Analyze' menu is open, and the 'Descriptive Statistics' submenu is selected, with 'Frequencies...' highlighted. The main data grid shows a list of 23 rows, each representing a course (e.g., '104-فيزياء-4-اميداني علم الفيزياء') and a frequency value (e.g., 41, 49, 44, etc.). The bottom status bar indicates 'Frequencies' and 'IBM SPSS Statistics Processor is ready'.

Untitled2 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

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

Visible: 9 of 9 Variables

	Course	Section	test1	test2	S	F	Sum	M	f	var	var	var	var	var
1	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00	11.00	41	32	73	متنظم	ج					
2	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00	14.00	49	41	90	متنظم	أ					
3	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	13.00	44	36	80	متنظم	ب					
4	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	27	78	متنظم	ج					
5	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						أ					
6	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						ب					
7	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00						ج					
8	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
9	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						أ					
10	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						ب					
11	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ج					
12	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
13	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
14	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						ب					
15	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						ج					
16	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
17	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						ب					
18	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	15.00	43	47	90	متنظم	أ					
19	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	13.00	46	40	86	متنظم	ب					
20	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	39	80	متنظم	ج					
21	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	12.00	43	28	71	متنظم	أ					
22	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	43	91	متنظم	ب					
23	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	13.00	45	45	90	متنظم	ج					

1

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

39/1/17 ENG

Untitled2 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

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

Visible: 9 of 9 Variables

	Course	Section	test1	test2	S	F	Sum	M	f	var	var	var	var	var
1	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00	11.00	41	32	73	متنظم	ج					
2	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00	14.00	49	41	90	متنظم	ا					
3	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	13.00	44	36	80	متنظم	ب					
4	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	27	78	متنظم	ج					
5	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						ا					
6	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						ب					
7	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00						ج					
8	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
9	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						ا					
10	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						ا					
11	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ج					
12	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
13	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						ا					
14	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						ب					
15	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						ج					
16	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						ا					
17	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						ا					
18	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	15.00	43	47	90	متنظم	ا					
19	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	13.00	46	40	86	متنظم	ب					
20	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	39	80	متنظم	ب					
21	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	12.00	43	28	71	متنظم	ج					
22	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	43	91	متنظم	ا					
23	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	13.00	45	45	90	متنظم	ا					

1

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

39/4/14

ENG

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Untitled2 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

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

Visible: 9 of 9 Variables

	Course	Section	test1	test2	S	F	Sum	M	f	var	var	var	var	var
1	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00	11.00	41	32	73	متوسط	ج					
2	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						ا					
3	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
4	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00						+ج					
5	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						+ا					
6	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						ب					
7	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00						+ج					
8	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						+ب					
9	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						+ا					
10	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						+ا					
11	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ج					
12	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						+ب					
13	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						ا					
14	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						+ب					
15	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						ج					
16	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						+ا					
17	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						+ا					
18	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						ا					
19	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						+ب					
20	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	32	73	متوسط	ب					
21	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	12.00	43	28	71	متوسط	ج					
22	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	43	91	متوسط	ا					
23	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	13.00	45	45	90	متوسط	ا					

Percentile Values

☐ Quantiles

☐ Cut points for: 10 equal groups

☐ Percentile(s):

Add

Change

Remove

Central Tendency

☒ Mean

☐ Median

☐ Mode

☐ Sum

☐ Values are group midpoints

Dispersion

☒ Std. deviation

☒ Minimum

☐ Variance

☒ Maximum

☐ Range

☐ S.E. mean

Distribution

☒ Skewness

☐ Kurtosis

Continue Cancel Help

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Untitled2 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

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

Visible: 9 of 9 Variables

	Course	Section	test1	test2	S	F	Sum	M	f	var	var	var	var	var
1	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00	11.00	41	32	73	منتظم	ج					
2	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00	14.00	49	41	90	منتظم	أ					
3	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	13.00	44	36	80	منتظم	ب					
4	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	44	37	79	منتظم	ج					
5	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						أ					
6	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						ب					
7	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00						ج					
8	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
9	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						أ					
10	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
11	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ج					
12	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
13	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
14	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						ب					
15	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						ج					
16	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
17	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						أ					
18	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	15.00	43	47	90	منتظم	أ					
19	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	13.00	46	40	86	منتظم	ب					
20	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	39	80	منتظم	ب					
21	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	12.00	43	28	71	منتظم	ج					
22	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	43	91	منتظم	أ					
23	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	13.00	45	45	90	منتظم	أ					

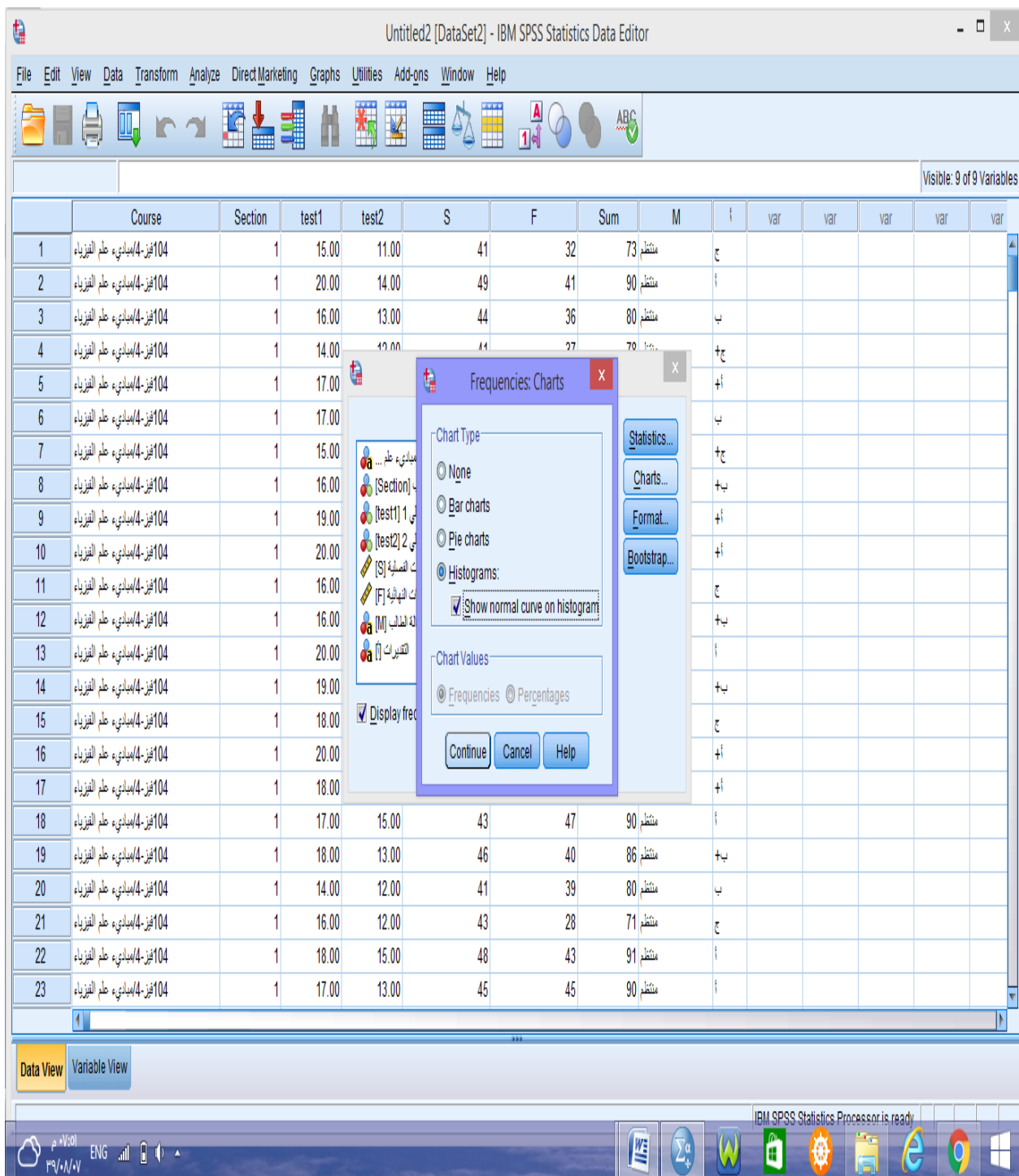
1

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

3/10/17 ENG

8



Untitled2 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

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

Visible: 9 of 9 Variables

	Course	Section	test1	test2	S	F	Sum	M	i	var	var	var	var	var
1	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00	11.00	41	32	73	متنظم	ج					
2	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00	14.00	49	41	90	متنظم	أ					
3	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	13.00	44	36	80	متنظم	ب					
4	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	27	78	متنظم	ج					
5	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						أ					
6	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						ب					
7	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00						ج					
8	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
9	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						أ					
10	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
11	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ج					
12	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
13	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
14	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						ب					
15	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						ج					
16	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
17	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						أ					
18	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	15.00	43	47	90	متنظم	أ					
19	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	13.00	46	40	86	متنظم	ب					
20	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	39	80	متنظم	ب					
21	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	12.00	43	28	71	متنظم	ج					
22	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	43	91	متنظم	أ					
23	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	13.00	45	45	90	متنظم	أ					

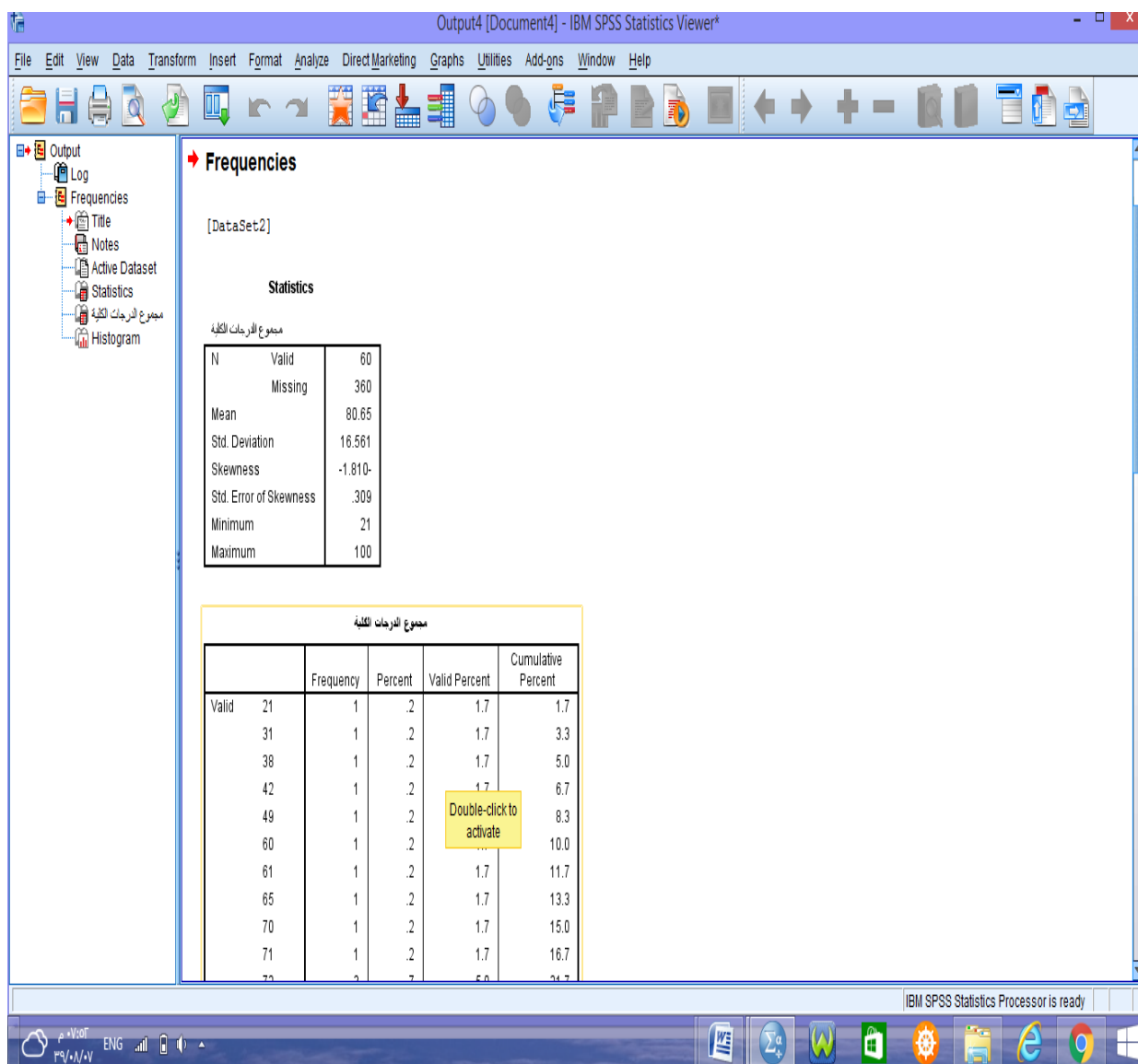
1

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

م ٧:٥١ ENG ٣٩/٠١/٧

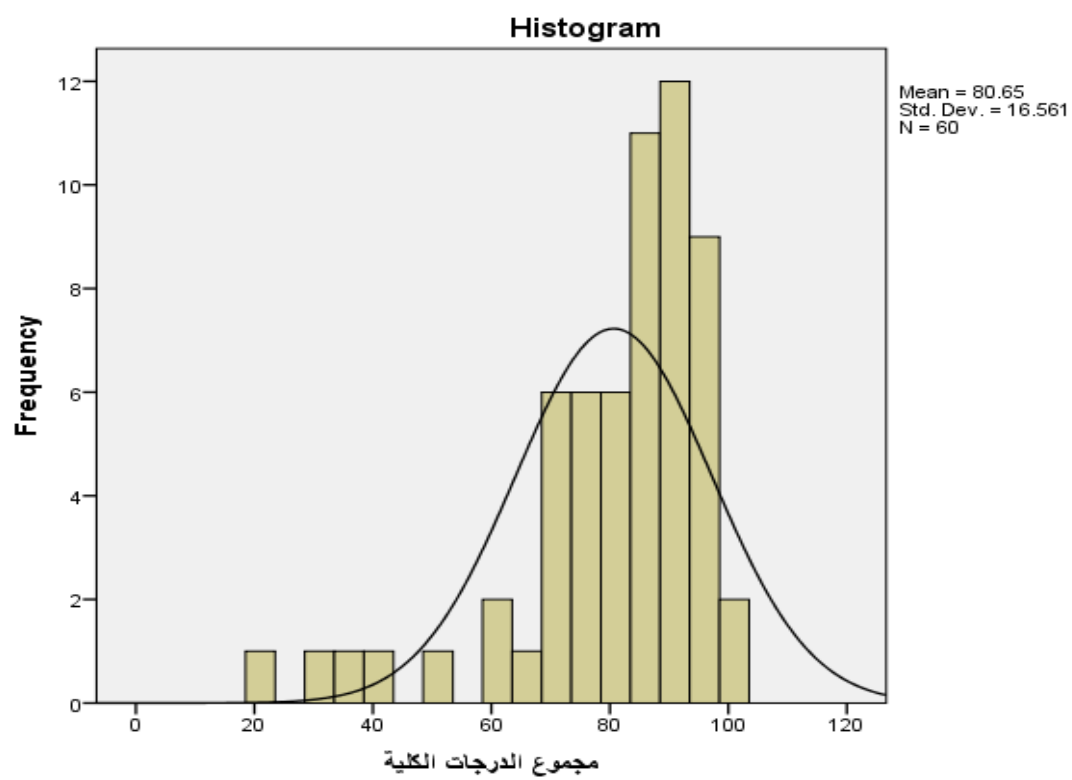
Windows Taskbar: File Explorer, Google Chrome, Microsoft Word, etc.



Statistics

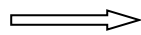
الكلية الدرجات مجموع

N	Valid	60
	Missing	360
Mean		80.65
Std. Deviation		16.561
Skewness		-1.810-
Std. Error of Skewness		.309
Minimum		21
Maximum		100



حساب معامل الارتباط بين الاختبار الفصلي (1) والاختبار الفصلي (2) , والاختبار الفصلي والنهائي

Correlate



Bivariate

IBM SPSS Statistics Data Editor [DataSet1] - تحليل نتائج شعبة واحدة

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

Reports
Descriptive Statistics
Tables
Compare Means
General Linear Model
Generalized Linear Models
Mixed Models
Correlate
Regression
Loglinear
Neural Networks
Classify
Dimension Reduction
Scale
Nonparametric Tests
Forecasting
Survival
Multiple Response
Missing Value Analysis...
Multiple Imputation
Complex Samples
Quality Control
ROC Curve...

test2 S F Sum M i var var var var var

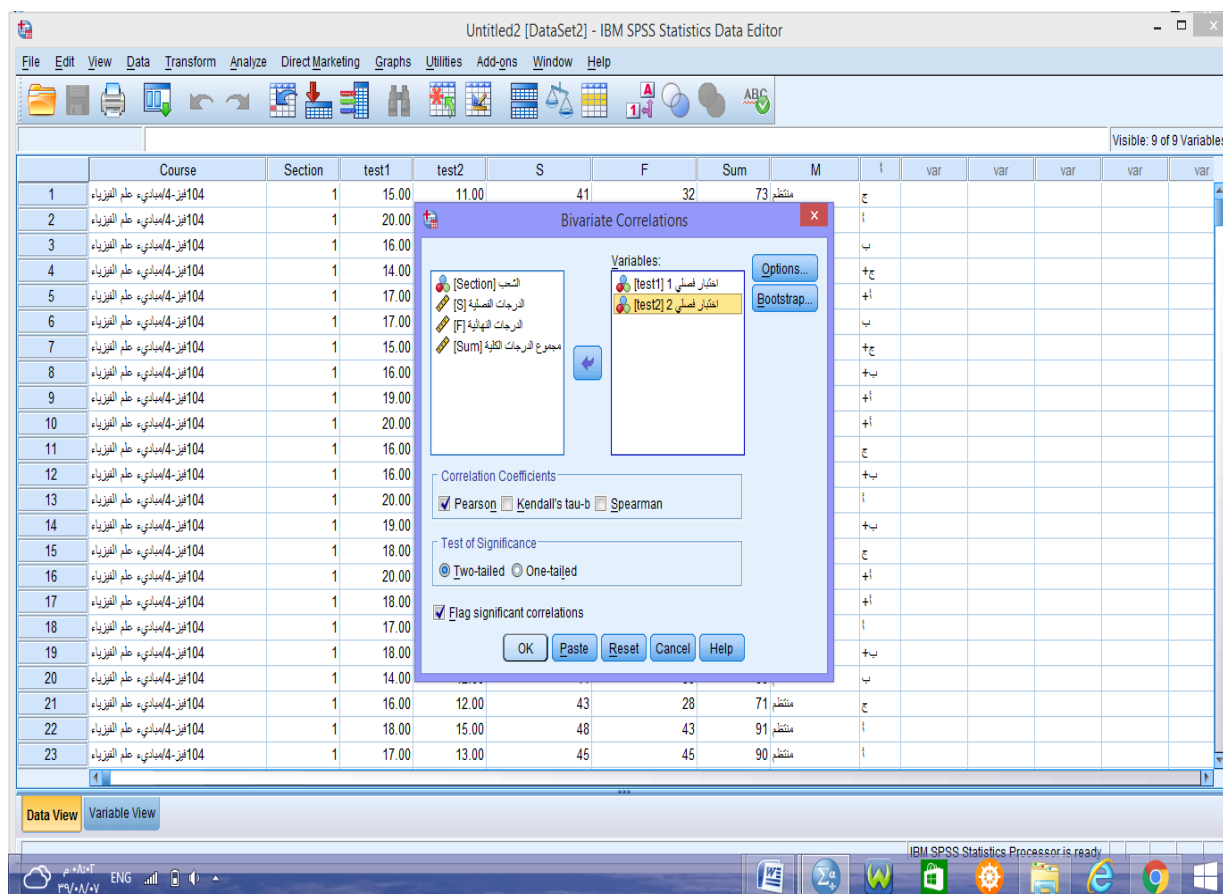
1	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	11.00	41	32	73	متنظم	ج					
2	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	14.00	49	41	90	متنظم	ا					
3	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	13.00	44	36	80	متنظم	ب					
4	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء		41	37	78	متنظم	+ج					
5	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء		47	48	95	متنظم	+ا					
6	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء		46	36	82	متنظم	ب					
7	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء		42	36	78	متنظم	+ج					
8	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	13.00	44	42	86	متنظم	+ب					
9	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	14.00	48	48	96	متنظم	+ا					
10	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	14.00	49	46	95	متنظم	+ا					
11	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	13.00	45	25	70	متنظم	ج					
12	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	14.00	46	40	86	متنظم	+ب					
13	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	14.00	49	45	94	متنظم	ا					
14	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	14.00	48	39	87	متنظم	+ب					
15	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	13.00	47	25	72	متنظم	ج					
16	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	15.00	50	48	98	متنظم	+ا					
17	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	15.00	48	47	95	متنظم	+ا					
18	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	15.00	43	47	90	متنظم	ا					
19	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	13.00	46	40	86	متنظم	+ب					
20	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	12.00	41	39	80	متنظم	ب					
21	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	16.00	43	28	71	متنظم	ج					
22	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	18.00	48	43	91	متنظم	ا					
23	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	17.00	45	45	90	متنظم	ا					

Visible: 9 of 9 Variables

Data View Variable View

Bivariate...

IBM SPSS Statistics Processor is ready



Correlations

	1 فصلي اختبار	2 فصلي اختبار
Pearson Correlation	1	.861**
1 فصلي اختبار Sig. (2-tailed)		.000
N	60	60
Pearson Correlation	.861**	1
2 فصلي اختبار Sig. (2-tailed)	.000	
N	60	60

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

IBM SPSS Statistics Data Editor [DataSet1] - تحليل نتائج شعبية واحدة

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

Reports
Descriptive Statistics
Tables
Compare Means
General Linear Model
Generalized Linear Models
Mixed Models
Correlate
Regression
Loglinear
Neural Networks
Classify
Dimension Reduction
Scale
Nonparametric Tests
Forecasting
Survival
Multiple Response
Missing Value Analysis...
Multiple Imputation
Complex Samples
Quality Control
ROC Curve...

test2 S F Sum M i var var var var var

1	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	11.00	41	32	73	منتظم	ج					
2	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	14.00	49	41	90	منتظم	ا					
3	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	13.00	44	36	80	منتظم	ب					
4	104-فيز4/امباري علم الفيزياء		41	37	78	منتظم	+ج					
5	104-فيز4/امباري علم الفيزياء		47	48	95	منتظم	+ا					
6	104-فيز4/امباري علم الفيزياء		46	36	82	منتظم	ب					
7	104-فيز4/امباري علم الفيزياء		42	36	78	منتظم	+ج					
8	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	13.00	44	42	86	منتظم	+ب					
9	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	14.00	48	48	96	منتظم	+ا					
10	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	14.00	49	46	95	منتظم	+ا					
11	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	13.00	45	25	70	منتظم	ج					
12	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	14.00	46	40	86	منتظم	+ب					
13	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	14.00	49	45	94	منتظم	ا					
14	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	14.00	48	39	87	منتظم	+ب					
15	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	13.00	47	25	72	منتظم	ج					
16	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	15.00	50	48	98	منتظم	+ا					
17	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	15.00	48	47	95	منتظم	+ا					
18	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	15.00	43	47	90	منتظم	ا					
19	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	13.00	46	40	86	منتظم	+ب					
20	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	12.00	41	39	80	منتظم	ب					
21	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	1	16.00	12.00	28	71	منتظم	ج				
22	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	43	91	منتظم	ا			
23	104-فيز4/امباري علم الفيزياء	1	17.00	13.00	45	90	منتظم	ا				

Visible: 9 of 9 Variables

Data View Variable View

Bivariate...

IBM SPSS Statistics Processor is ready

IBM SPSS Statistics Data Editor [DataSet1] - تحليل نتائج شعبة واحدة

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

Visible: 9 of 9 Variables

	Course	Section	test1	test2	S	F	Sum	M	i	var	var	var	var	var
1	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00	11.00	41	32	73	متوسط	ج					
2	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
3	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
4	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00						ج					
5	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						أ					
6	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						ب					
7	104-فيزياء علم الفيزياء	1	15.00						ج					
8	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
9	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						أ					
10	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
11	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ج					
12	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00						ب					
13	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
14	104-فيزياء علم الفيزياء	1	19.00						ب					
15	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						ج					
16	104-فيزياء علم الفيزياء	1	20.00						أ					
17	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						أ					
18	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00						ب					
19	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00						ب					
20	104-فيزياء علم الفيزياء	1	14.00						ج					
21	104-فيزياء علم الفيزياء	1	16.00	12.00	43	28	71	متوسط	ج					
22	104-فيزياء علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	43	91	متوسط	أ					
23	104-فيزياء علم الفيزياء	1	17.00	13.00	45	45	90	متوسط	أ					

Bivariate Correlations

Variables:

- الدرجة النهائية [F]
- الدرجة الكلية [Sum]
- اختبار فصلي 1 [test1]
- اختبار فصلي 2 [test2]
- الدرجة النهائية [F]
- الدرجة الكلية [Sum]

Options... Bootstrap...

Correlation Coefficients

☒ Pearson ☐ Kendall's tau-b ☐ Spearman

Test of Significance

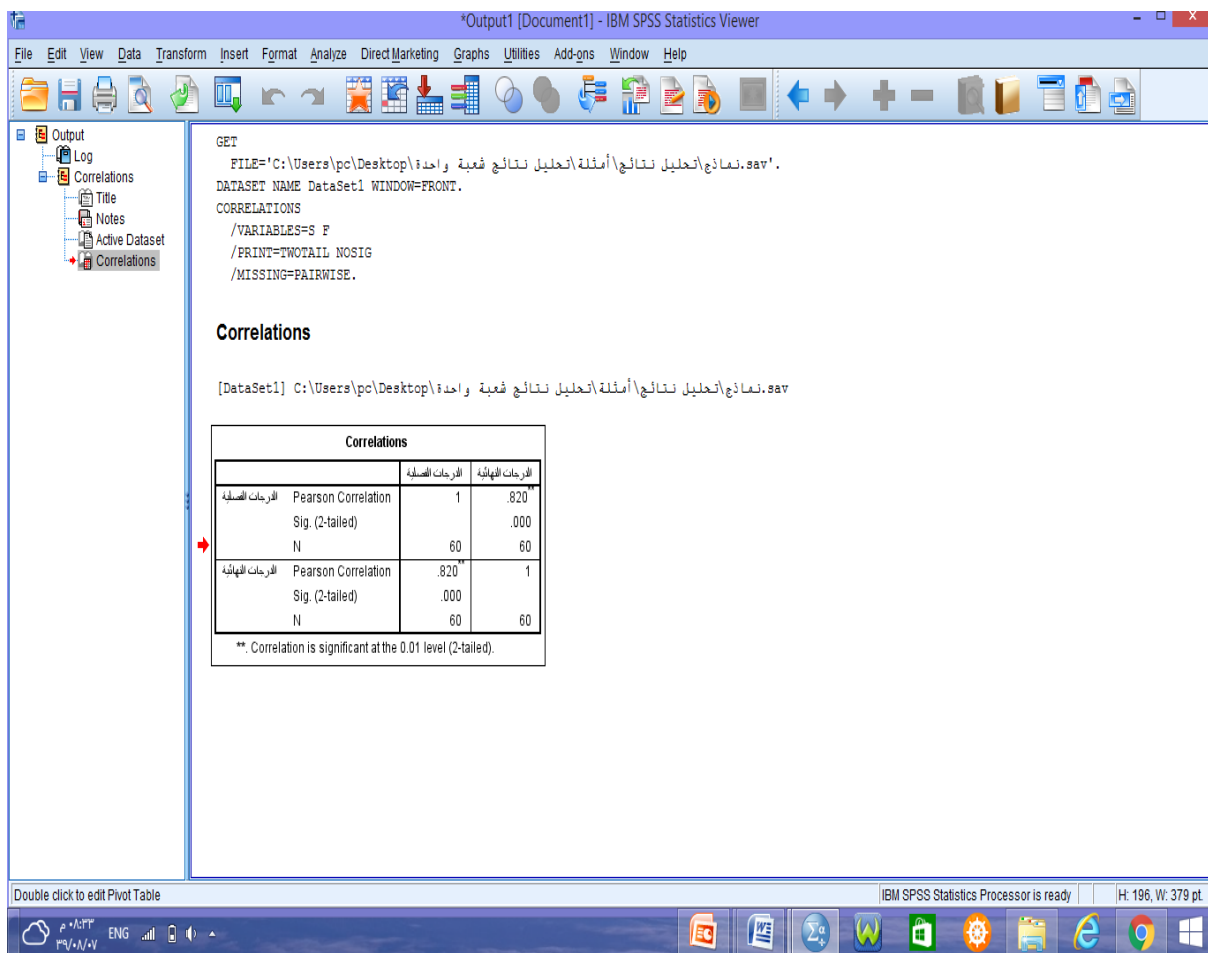
☒ Two-tailed ☐ One-tailed

☒ Flag significant correlations

OK Paste Reset Cancel Help

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready



Correlations		
	الفصلية الدرجات	النهائية الدرجات
الفصلية الدرجات	Pearson Correlation	.820**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	60
النهائية الدرجات	Pearson Correlation	.820**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	60

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

نماذج تحليل نتائج الاختبارات

نموذج تحليل نتائج مقرر دراسي متعدد الشعب خاص بمنسق المقررات

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Education
King Khalid University
Agency of Development and Quality
Evaluation and Measurement Center



VISION 2030
رؤية 2030
الهيئة العامة للتطوير
والقياس

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الملك خالد
وكالة التطوير والجودة
مركز القياس والتقويم

المقررات الدراسية : ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

Test Score	Test Type	Section	Course	Department	College
	الاجل (1)				
	الاجل (2)				
	الاجل				

المؤشرات الإحصائية لدرجات الطلاب في المقرر

Statistical Parameters for students' scores	Value	Parameter
Mean		المتوسط الحسابي
Std. Deviation		الانحراف المعياري
Skewness		معامل التواء
2-1		من الاختبار
Periodical		الدراسة الدورية
Final & periodical		الدراسة النهائية والدراسة الدورية
Minimum		الحد الأدنى
Maximum		الحد الأعلى

المؤشرات الإحصائية لمقارنة درجات الطلاب في الشعب

Statistical Parameters for compare of Sections students' scores

Value	Parameter
T-test	اختبار ت
ANOVA table	جدول تحليل التباين

تفسير المؤشرات الإحصائية والتوصيات

Explanation of statistical indicators and the recommendations

Error! Objects cannot be created from editing field codes.

درجات الطالبات في مقرر متعدد الشعب

تحليل نتائج عدة شعب.sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor										
File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help										
Visible: 11 of 11 Variables										
	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804532	شهيدت طافارين علي علي بن محمد (ال منجب الشهري)	15.00	11.00	41	32	73	متنظم
2	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804369	لاحقه موسى محمد الحمطاني	20.00	14.00	49	41	90	متنظم
3	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437808625	حضان محمد بن علي آل بو سكيكة الحمطاني	15.00	11.00	44	36	80	متنظم
4	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527		20.00	14.00	41	37	78	متنظم
5	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804528		16.00	13.00	47	48	95	متنظم
6	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804364		14.00	12.00	46	36	82	متنظم
7	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804521		17.00	12.00	42	36	78	متنظم
8	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805830		17.00	11.00	44	42	86	متنظم
9	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805641		15.00	12.00	48	48	96	متنظم
10	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804439		16.00	13.00	49	46	95	متنظم
11	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804440		19.00	14.00	45	25	70	متنظم
12	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804361		20.00	14.00	46	40	86	متنظم
13	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805623		16.00	13.00	49	45	94	متنظم
14	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804264		16.00	14.00	48	39	87	متنظم
15	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804266		20.00	14.00	47	25	72	متنظم
16	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805583		19.00	14.00	50	48	98	متنظم
17	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804434		18.00	13.00	48	47	95	متنظم
18	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805541		20.00	15.00	43	47	90	متنظم
19	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805388		18.00	15.00	46	40	86	متنظم
20	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805472		17.00	15.00	41	39	80	متنظم
21	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	متنظم
22	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	متنظم
23	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	متنظم

المؤشرات الإحصائية لدرجات الطلاب في المقرر
Statistical Parameters for students' scores

حساب المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الالتواء وأقل قيمة وأكبر قيمة والمخطط البياني مع المنحنى الإعتدالي وفقا للخطوات التالية:

Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor window. The 'Analyze' menu is open, and the path 'Descriptive Statistics' → 'Frequencies...' is highlighted. The data table below shows the following columns: Name, Test1, Test2, S, F, Sum, M. The data is organized into rows, with the first 23 rows representing individual students and the last 3 rows representing summary statistics.

Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
شبهت طافرين علي علي بن	15.00	11.00	41	32	73	متنظم
...	20.00	14.00	49	41	90	متنظم
حنان محمد بن ط	15.00	11.00	44	36	80	متنظم
...	20.00	14.00	41	37	78	متنظم
...	16.00	13.00	47	48	95	متنظم
004364	14.00	12.00	46	36	82	متنظم
004521	17.00	12.00	42	36	78	متنظم
005830	17.00	11.00	44	42	86	متنظم
005641	15.00	12.00	48	48	96	متنظم
004439	16.00	13.00	49	46	95	متنظم
004440	19.00	14.00	45	25	70	متنظم
004361	20.00	14.00	46	40	86	متنظم
005623	16.00	13.00	49	45	94	متنظم
004264	16.00	14.00	48	39	87	متنظم
004266	20.00	14.00	47	25	72	متنظم
005583	19.00	14.00	50	48	98	متنظم
004434	18.00	13.00	48	47	95	متنظم
005541	20.00	15.00	43	47	90	متنظم
005388	18.00	15.00	46	40	86	متنظم
005472	17.00	15.00	41	39	80	متنظم
1 437804249	18.00	13.00	43	28	71	متنظم
1 437804251	14.00	12.00	48	43	91	متنظم
1 437804502	16.00	12.00	45	45	90	متنظم

تحليل نتائج عدة شعب. sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor.

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

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804532	شهبنت طافرين علي بن محمد آل منعب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	متنظم
2	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804369	لاحنه موسى محمد الخطاطي	20.00	14.00	49	41	90	متنظم
3	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437808625	حنان محمد بن علي آل بو سكيكة الخطاطي	15.00	11.00	44	36	80	متنظم
4	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507		20.00	14.00	41	37	78	متنظم
5	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				47	48	95	متنظم
6	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				46	36	82	متنظم
7	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				42	36	78	متنظم
8	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				44	42	86	متنظم
9	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				48	48	96	متنظم
10	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				49	46	95	متنظم
11	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				45	25	70	متنظم
12	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				46	40	86	متنظم
13	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				49	45	94	متنظم
14	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				48	39	87	متنظم
15	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				47	25	72	متنظم
16	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				50	48	98	متنظم
17	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804507				48	47	95	متنظم
18	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437805541		20.00	15.00	43	47	90	متنظم
19	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437805388		18.00	15.00	46	40	86	متنظم
20	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437805472		17.00	15.00	41	39	80	متنظم
21	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	متنظم
22	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	متنظم
23	104-فيز-4/إيماديء علم الفيزياء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	متنظم

Frequency Tables

Variable(s):

Sum of the degrees of freedom

Statistics...

Charts...

Format...

Bootstrap...

Display frequency tables

OK Paste Reset Cancel Help

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

IBM SPSS Statistics Data Editor. تحليل نتائج عدة شعب. sav [DataSet1]

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

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	437804532	شهاديت طافرين طلي علي بن محمد آل متعب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	متنظم
2	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	49	41	90	متنظم
3	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	44	36	80	متنظم
4	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	41	37	78	متنظم
5	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	47	48	95	متنظم
6	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	46	36	82	متنظم
7	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	42	36	78	متنظم
8	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	44	42	86	متنظم
9	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	48	48	96	متنظم
10	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	49	46	95	متنظم
11	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	45	25	70	متنظم
12	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	46	40	86	متنظم
13	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	49	45	94	متنظم
14	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	48	39	87	متنظم
15	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	47	25	72	متنظم
16	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	50	48	98	متنظم
17	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	48	47	95	متنظم
18	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	43	47	90	متنظم
19	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	43780		.00	.00	46	40	86	متنظم
20	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	437804532		15.00	11.00	41	39	80	متنظم
21	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	متنظم
22	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	متنظم
23	104-فيز/إيماديء علم الفيزياء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	متنظم

Percentile Values

☐ Quartiles

☐ Cut points for: 10 equal groups

☐ Percentile(s):

Add

Change

Remove

Central Tendency

☒ Mean

☐ Median

☐ Mode

☐ Sum

☐ Values are group midpoints

Dispersion

☒ Std. deviation

☐ Variance

☐ Range

☒ Minimum

☒ Maximum

☐ S.E. mean

Distribution

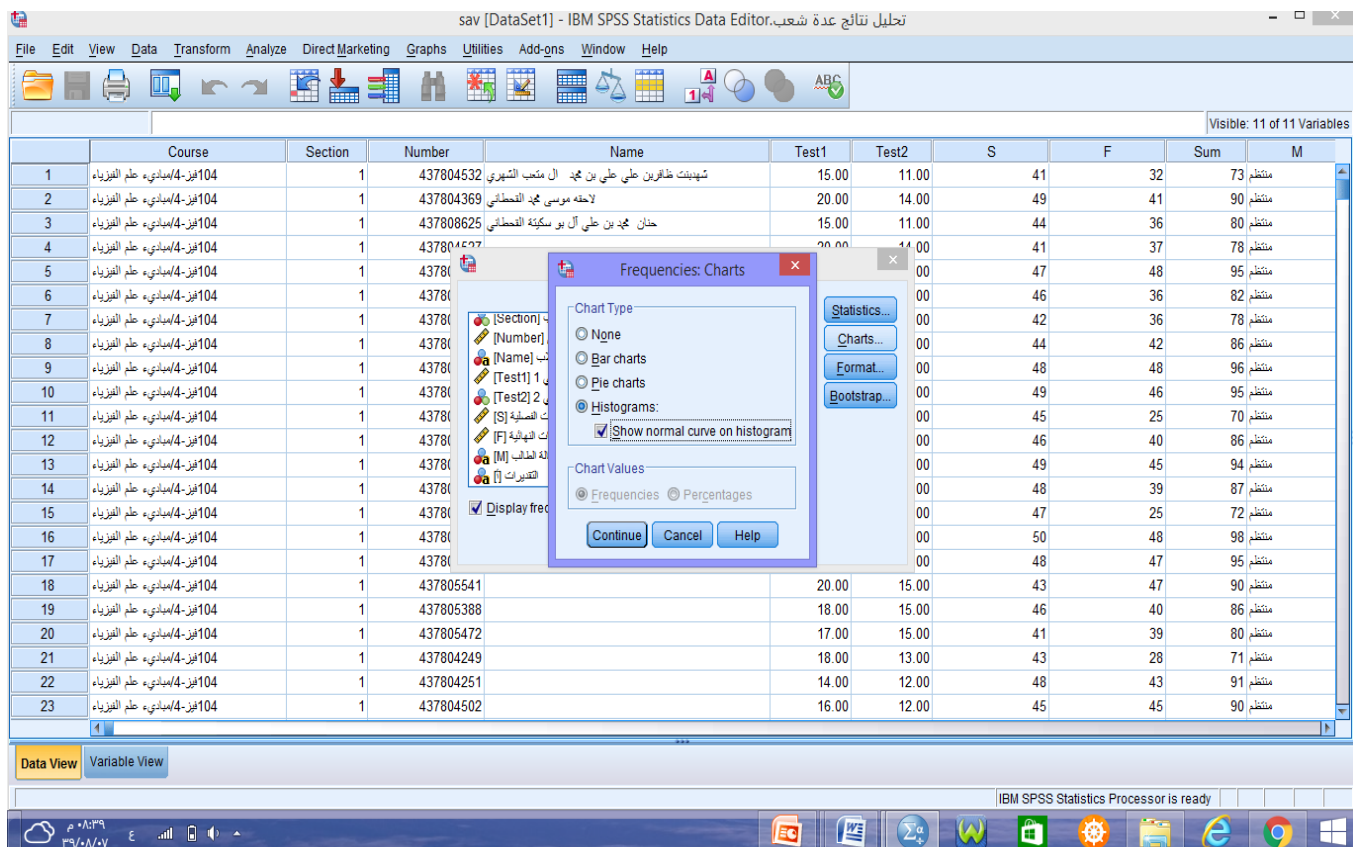
☒ Skewness

☐ Kurtosis

Continue Cancel Help

Data View Variable View

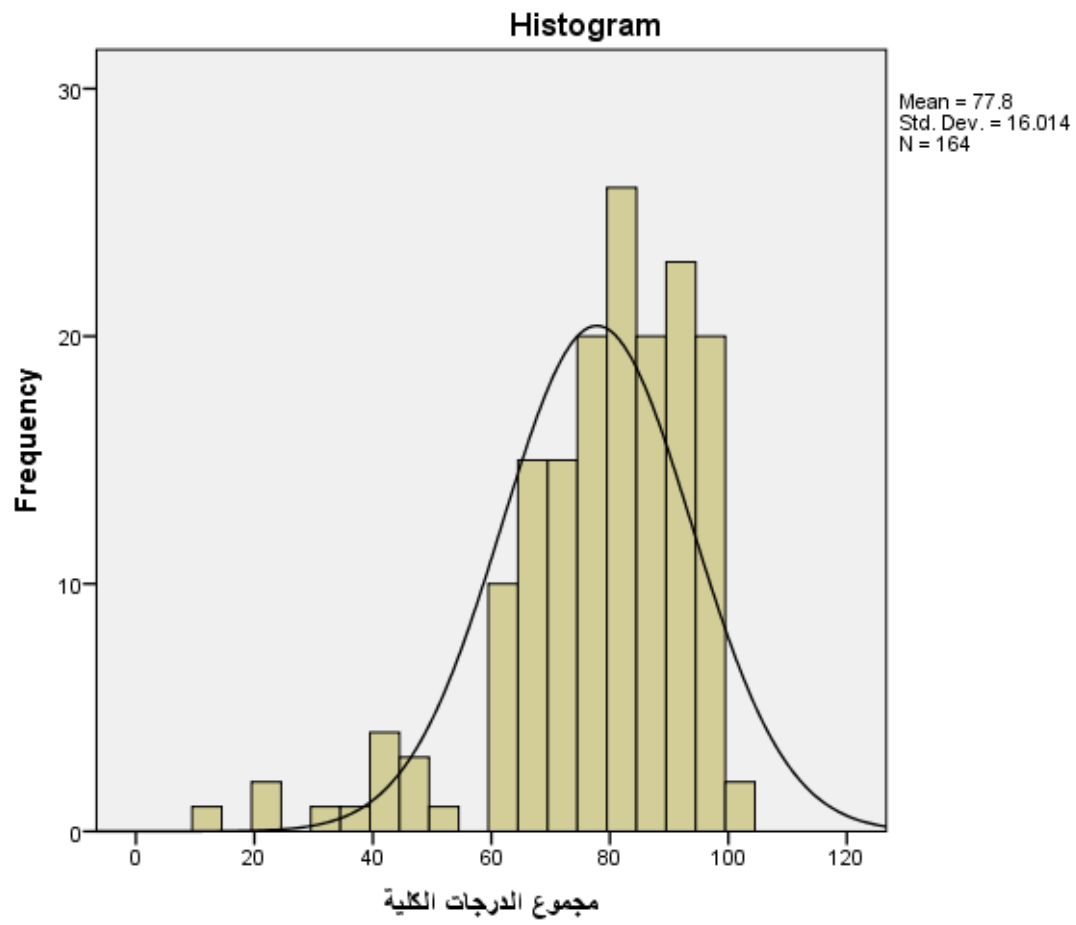
IBM SPSS Statistics Processor is ready



Statistics

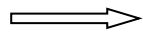
الكلية الدرجات مجموع

N	Valid	164
	Missing	372
Mean		77.80
Std. Deviation		16.014
Skewness		-1.422-
Std. Error of Skewness		.190
Minimum		12
Maximum		100



حساب معامل الارتباط بين الاختبار الفصلي (1) والاختبار الفصلي (2) , والاختبار الفصلي والنهائي

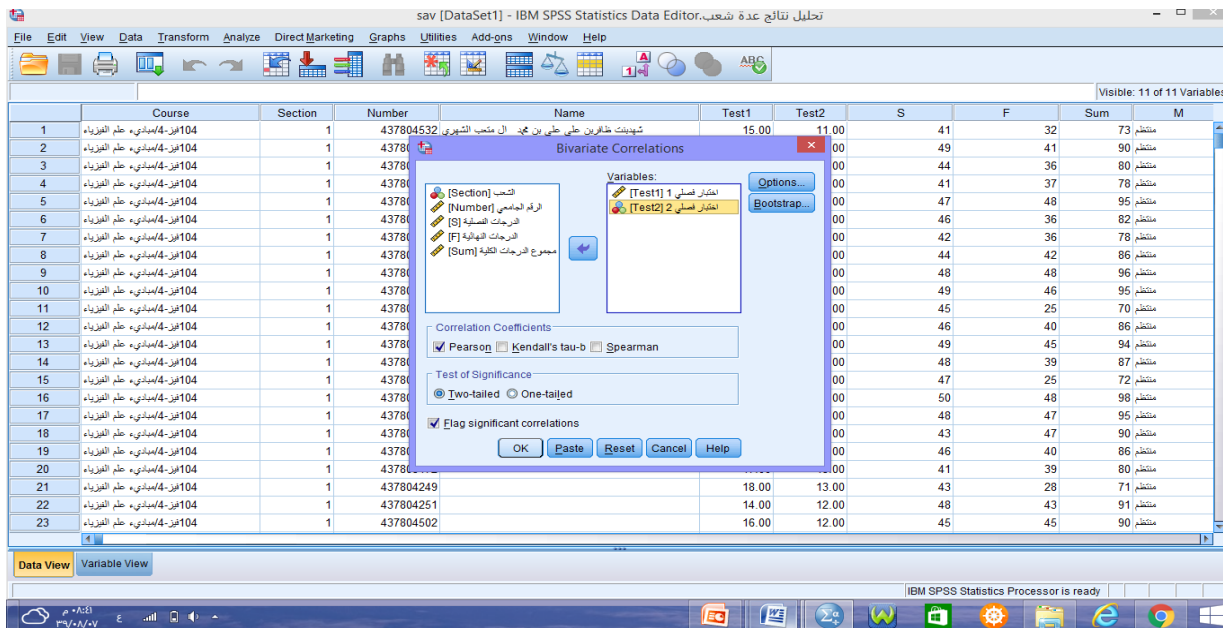
Correlate



Bivariate

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor interface. The 'Analyze' menu is open, and the 'Correlate' option is selected. The 'Bivariate' dialog box is displayed, showing the list of variables to be analyzed. The variables are: Course, Name, Test1, Test2, S, F, Sum, and M. The 'Course' variable is selected, and the 'Bivariate' dialog box is open for it.

Course	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
104-فيزياء علم الفيزياء	شهادت ظفرین علی طی بن محمد آل منجب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء	لاحقه موسى محمد القمطاني	20.00	14.00	49	41	90	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء	حنان محمد بن علی آل بو سكينه القمطاني	15.00	11.00	44	36	80	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		20.00	14.00	41	37	78	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		16.00	13.00	47	48	95	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		14.00	12.00	46	36	82	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		17.00	12.00	42	36	78	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		17.00	11.00	44	42	86	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		15.00	12.00	48	48	96	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		16.00	13.00	49	46	95	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		19.00	14.00	45	25	70	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		20.00	14.00	46	40	86	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		16.00	13.00	49	45	94	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		16.00	14.00	48	39	87	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		20.00	14.00	47	25	72	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		19.00	14.00	50	48	98	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		18.00	13.00	48	47	95	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		20.00	15.00	43	47	90	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		18.00	15.00	46	40	86	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		17.00	15.00	41	39	80	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
104-فيزياء علم الفيزياء		16.00	12.00	45	45	90	منتظم



Correlations

	1 فصلي اختبار	2 فصلي اختبار
Pearson Correlation	1	.819**
1 فصلي اختبار Sig. (2-tailed)		.000
N	164	164
Pearson Correlation	.819**	1
2 فصلي اختبار Sig. (2-tailed)	.000	
N	164	164

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

IBM SPSS Statistics Data Editor. تحليل نتائج عدة شعب.

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

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	104-فيزياء علم الفيزياء	1	437804532	شهاديت طافرين طلي علي بن مجيد - ال منتجب الشوي	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	49	41	90	منتظم	
3	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	44	36	80	منتظم	
4	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	41	37	78	منتظم	
5	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	47	48	95	منتظم	
6	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	46	36	82	منتظم	
7	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	42	36	78	منتظم	
8	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	44	42	86	منتظم	
9	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	48	48	96	منتظم	
10	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	49	46	95	منتظم	
11	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	45	25	70	منتظم	
12	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	46	40	86	منتظم	
13	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	49	45	94	منتظم	
14	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	48	39	87	منتظم	
15	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	47	25	72	منتظم	
16	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	50	48	98	منتظم	
17	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	48	47	95	منتظم	
18	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	43	47	90	منتظم	
19	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	46	40	86	منتظم	
20	104-فيزياء علم الفيزياء	1	43780		00	41	39	80	منتظم	
21	104-فيزياء علم الفيزياء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22	104-فيزياء علم الفيزياء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23	104-فيزياء علم الفيزياء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Correlations

	الفصلية الدرجات	النهائية الدرجات
Pearson Correlation	1	.739**
Sig. (2-tailed)		.000
N	164	164
Pearson Correlation	.739**	1
Sig. (2-tailed)	.000	
N	164	164

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

المؤشرات الإحصائية لمقارنة درجات الطلاب في الشعب
Statistical Parameters for compare of Sections students' scores
حساب اختبار (ت) (لشعبتين)

Analyze → Compare Means → Independent-Samples T Test

تحليل نتائج عدة شعب

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

Reports
Descriptive Statistics
Tables
Compare Means
General Linear Model
Generalized Linear Models
Mixed Models
Correlate
Regression
Loglinear
Neural Networks
Classify
Dimension Reduction
Scale
Nonparametric Tests
Forecasting
Survival
Multiple Response
Missing Value Analysis...
Multiple Imputation
Complex Samples
Quality Control
ROC Curve...

Means...
One-Sample T Test...
Independent-Samples T Test...
Paired-Samples T Test...
One-Way ANOVA...

Course	Test1	Test2	S	F	Sum	M
104-4-ابديء علم الفيزياء	15.00	11.00	41	32	73	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	20.00	14.00	49	41	90	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	15.00	11.00	44	36	80	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	20.00	14.00	41	37	78	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	16.00	13.00	47	48	95	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	14.00	12.00	46	36	82	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	17.00	12.00	42	36	78	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	17.00	11.00	44	42	86	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	15.00	12.00	48	48	96	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	16.00	13.00	49	46	95	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	19.00	14.00	45	25	70	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	20.00	14.00	46	40	86	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	16.00	13.00	49	45	94	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	16.00	14.00	48	39	87	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	20.00	14.00	47	25	72	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	19.00	14.00	50	48	98	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	18.00	13.00	48	47	95	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	20.00	15.00	43	47	90	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	18.00	15.00	46	40	86	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	17.00	15.00	41	39	80	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	18.00	13.00	43	28	71	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	14.00	12.00	48	43	91	متنظم
104-4-ابديء علم الفيزياء	16.00	12.00	45	45	90	متنظم

Data View Variable View

Independent-Samples T Test...

IBM SPSS Statistics Processor is ready

IBM SPSS Statistics Data Editor. تحليل نتائج عدة شعب. sav [DataSet1] -

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

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804532	شهادت طارق بن علي بن محمد آل متعب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	متنظم
2	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804369	لاحقه موسى محمد التخطاوي	20.00	14.00	49	41	90	متنظم
3	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437808625	حسان محمد بن علي آل بو سكينه القحطاني	15.00	11.00	44	36	80	متنظم
4	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		20.00	14.00	41	37	78	متنظم
5	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	47	48	95	متنظم
6	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	46	36	82	متنظم
7	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	42	36	78	متنظم
8	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	44	42	86	متنظم
9	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	48	48	96	متنظم
10	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	49	46	95	متنظم
11	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	45	25	70	متنظم
12	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	46	40	86	متنظم
13	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	49	45	94	متنظم
14	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	48	39	87	متنظم
15	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	47	25	72	متنظم
16	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	50	48	98	متنظم
17	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804527		00	00	48	47	95	متنظم
18	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437805541		20.00	15.00	43	47	90	متنظم
19	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437805388		18.00	15.00	46	40	86	متنظم
20	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437805472		17.00	15.00	41	39	80	متنظم
21	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	متنظم
22	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	متنظم
23	104-فيزياء-علم الفيزياء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	متنظم

Independent-Samples T Test

Test Variable(s):
[Sum] مجموع الدرجات الكلية

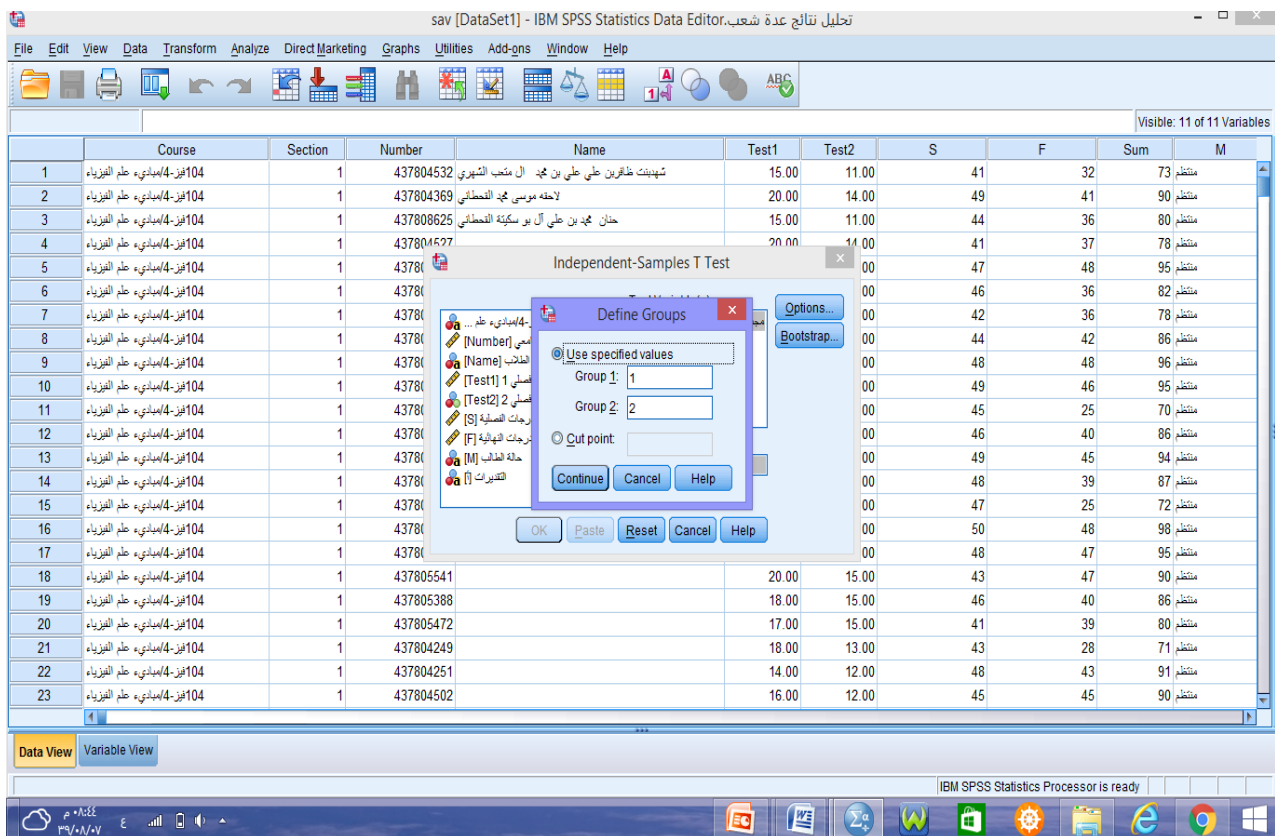
Grouping Variable:
[Section(?)]

Options... Bootstrap...

OK Paste Reset Cancel Help

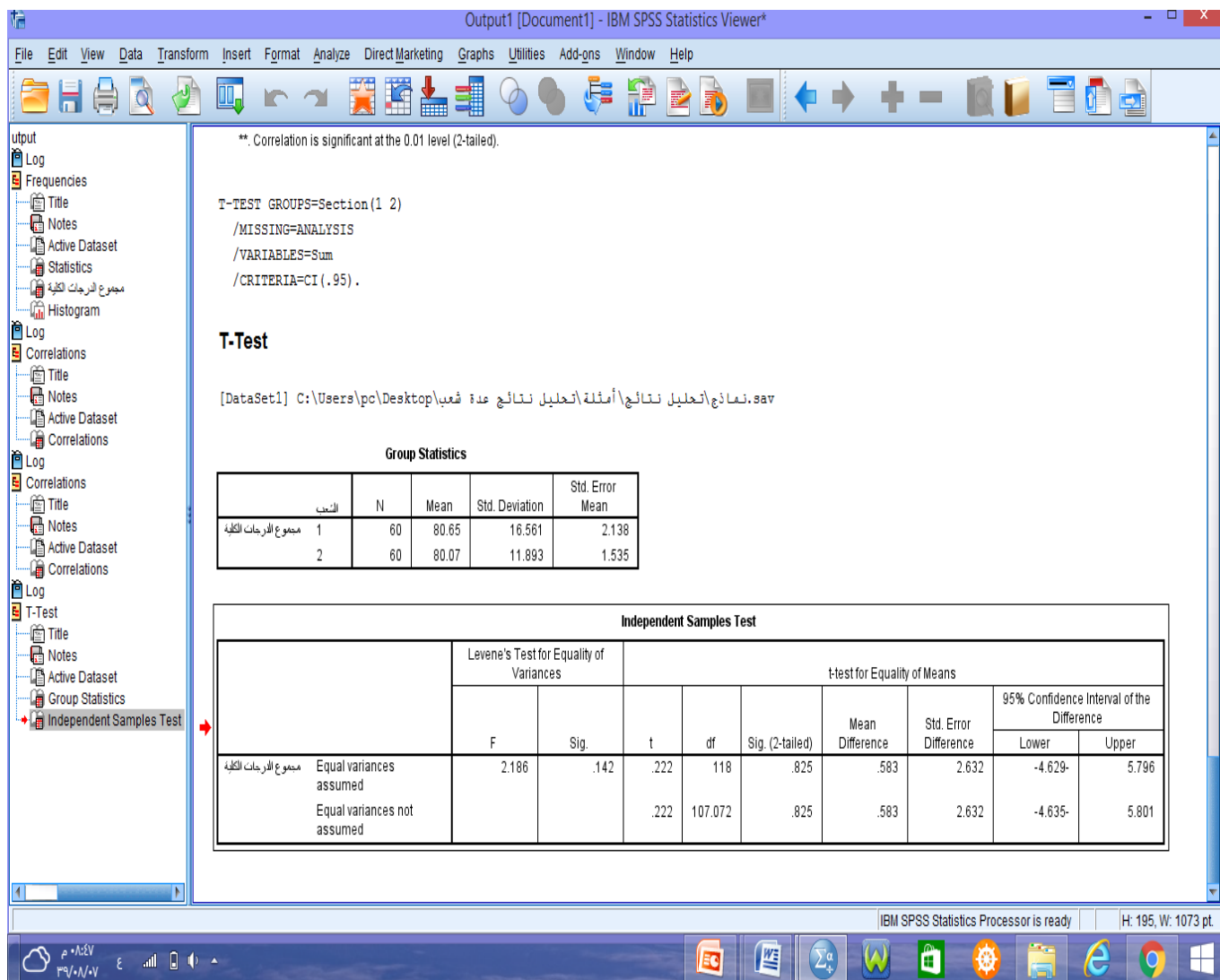
Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready



Group Statistics

	الشعب	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
الكلية الدرجات مجموع	1	60	80.65	16.561	2.138
	2	60	80.07	11.893	1.535



تحليل التباين (لأكثر من شعبتين)

ANOVA table

Analyze → Compare Means → one Way Anova

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor interface. The 'Analyze' menu is open, and the path 'Compare Means' → 'One-Way ANOVA...' is highlighted. The data editor displays a table with 11 variables: Course, Test1, Test2, S, F, Sum, and M. The 'Course' variable is categorical, and the other variables are numerical. The 'One-Way ANOVA' dialog box is also visible, showing the 'Dependent List' and 'Factor' fields.

Course	Test1	Test2	S	F	Sum	M
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	15.00	11.00	41	32	73	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	20.00	14.00	49	41	90	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	15.00	11.00	44	36	80	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	20.00	14.00	41	37	78	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	16.00	13.00	47	48	95	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	14.00	12.00	46	36	82	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	17.00	12.00	42	36	78	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	17.00	11.00	44	42	86	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	15.00	12.00	48	48	96	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	16.00	13.00	49	46	95	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	19.00	14.00	45	25	70	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	20.00	14.00	46	40	86	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	16.00	13.00	49	45	94	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	16.00	14.00	48	39	87	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	20.00	14.00	47	25	72	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	19.00	14.00	50	48	98	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	18.00	13.00	48	47	95	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	20.00	15.00	43	47	90	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	18.00	15.00	46	40	86	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	17.00	15.00	41	39	80	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	18.00	13.00	43	28	71	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	14.00	12.00	48	43	91	متنظم
104-فيز-4/مبديء علم الفيزياء	16.00	12.00	45	45	90	متنظم

تحليل نتائج عدة شعب. sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

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

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437804532	شهادت طافرين طلي على بن محمد آل متعب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437804369	لاحقه موسى محمد التهامي	20.00	14.00	49	41	90	منتظم
3	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437808625	حان محمد بن علي آل بو سكينه التهامي	15.00	11.00	44	36	80	منتظم
4	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437804527		20.00	14.00	41	37	78	منتظم
5	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	47	48	95	منتظم
6	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	46	36	82	منتظم
7	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	42	36	78	منتظم
8	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	44	42	86	منتظم
9	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	48	48	96	منتظم
10	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	49	46	95	منتظم
11	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	45	25	70	منتظم
12	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	46	40	86	منتظم
13	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	49	45	94	منتظم
14	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	48	39	87	منتظم
15	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	47	25	72	منتظم
16	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	4378		00	00	50	48	98	منتظم
17	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437804434		18.00	13.00	48	47	95	منتظم
18	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437805541		20.00	15.00	43	47	90	منتظم
19	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437805388		18.00	15.00	46	40	86	منتظم
20	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437805472		17.00	15.00	41	39	80	منتظم
21	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23	104-فيزياء/المبانيء علم الفيزياء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

One-Way ANOVA

Dependent List: مجموع الدرجات الكلية [Sum]

Factor: الشعب [Section]

OK Paste Reset Cancel Help

Contrasts... Post Hoc... Options... Bootstrap...

Data View Variable View

Information area

IBM SPSS Statistics Processor is ready

تحليل نتائج عدة شعب. sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

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

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804532	شهابيت ظاقرين علي بن محمد (ال متعب الشهري)	15.00	11.00	41	32	73	متنظم
2	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804369	لاخه موسى محمد الخطابي	20.00	14.00	49	41	90	متنظم
3	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437808625	...	15.00	11.00	44	36	80	متنظم
4	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	20.00	14.00	41	37	78	متنظم
5	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	47	48	95	متنظم
6	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	46	36	82	متنظم
7	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	42	36	78	متنظم
8	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	44	42	86	متنظم
9	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	48	48	96	متنظم
10	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	49	46	95	متنظم
11	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	45	25	70	متنظم
12	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	46	40	86	متنظم
13	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	49	45	94	متنظم
14	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	48	39	87	متنظم
15	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	47	25	72	متنظم
16	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804527	...	...	...	50	48	98	متنظم
17	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804434	...	18.00	13.00	48	47	95	متنظم
18	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805541	...	20.00	15.00	43	47	90	متنظم
19	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805388	...	18.00	15.00	46	40	86	متنظم
20	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437805472	...	17.00	15.00	41	39	80	متنظم
21	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804249	...	18.00	13.00	43	28	71	متنظم
22	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804251	...	14.00	12.00	48	43	91	متنظم
23	104-فيز-4/اميداء علم الفيزياء	1	437804502	...	16.00	12.00	45	45	90	متنظم

One-Way ANOVA: Options

Statistics

- ☒ Descriptive
- ☐ Fixed and random effects
- ☐ Homogeneity of variance test
- ☐ Brown-Forsythe
- ☐ Welch
- ☐ Means plot

Missing Values

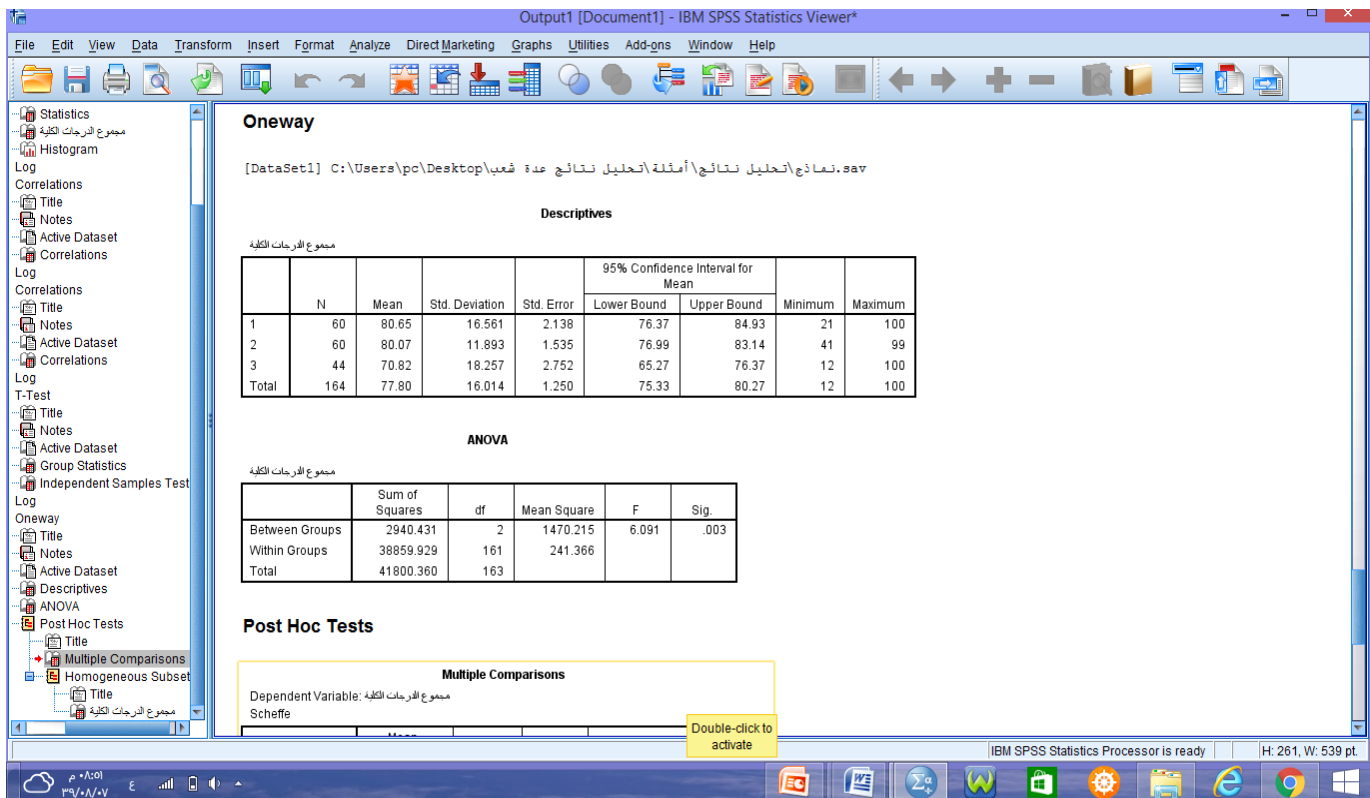
- ☒ Exclude cases analysis by analysis
- ☐ Exclude cases listwise

Continue Cancel Help

Contrasts... Post Hoc... Options... Bootstrap...

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready



Descriptives

الكلية الدرجات مجموع

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum
					Lower Bound	Upper Bound	
1	60	80.65	16.561	2.138	76.37	84.93	21
2	60	80.07	11.893	1.535	76.99	83.14	41
3	44	70.82	18.257	2.752	65.27	76.37	12
Total	164	77.80	16.014	1.250	75.33	80.27	12

ANOVA

الكلية الدرجات مجموع

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2940.431	2	1470.215	6.091	.003
Within Groups	38859.929	161	241.366		
Total	41800.360	163			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: الكلية الدرجات مجموع

Scheffe

(I) الشعب	(J) الشعب	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	.583	2.836	.979	-6.42-	7.59
	3	9.832*	3.084	.007	2.21	17.45
2	1	-.583-	2.836	.979	-7.59-	6.42
	3	9.248*	3.084	.013	1.63	16.87
3	1	-9.832*	3.084	.007	-17.45-	-2.21-
	2	-9.248*	3.084	.013	-16.87-	-1.63-

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Error! Objects cannot be created from editing field codes.

نماذج تحليل نتائج الاختبارات

نموذج مقارنة نتائج مقررات قسم خاص بمشرف وحدة القياس والتقويم

ΕΠΩΔΕ Courses Numbers	ΑΔΕ Department	ΠΡΕ College

المؤشرات الإحصائية لمقارنة درجات الطلاب في المقررات

الدالة	القيمة	المؤشر	الدلالة	القيمة	المؤشر
	Value	Parameter		Value	Parameter
		F اختبار إنا			اختبار التباين
		F-Test			ANOVA results

المخطط البياني لتتبع الدرجات المرتفعة Histogram for High scores Inflation	المخطط البياني لتتبع الدرجات المنخفضة Histogram for low scores Inflation

تفسير المؤشرات الإحصائية والتوصيات

[illegible]

Error! Objects cannot be created from editing field codes.

درجات الطالبات الكلية في جميع مقررات القسم

	Course	CS	Sum	C	Mean	filter_\$	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	5- النحو	1.00	99	5- النحو	92.28	0										
2	5- النحو	1.00	91	2- النحو	91.94	0										
3	5- النحو	1.00	96	1- النحو	85.18	0										
4	5- النحو	1.00	98	4- النحو	78.12	0										
5	5- النحو	1.00	96	3- النحو	76.25	0										
6	5- النحو	1.00	97	6- النحو	58.06	1										
7	5- النحو	1.00	95		-	-										
8	5- النحو	1.00	95		-	-										
9	5- النحو	1.00	95		-	-										
10	5- النحو	1.00	95		-	-										
11	5- النحو	1.00	94		-	-										
12	5- النحو	1.00	93		-	-										
13	5- النحو	1.00	91		-	-										
14	5- النحو	1.00	90		-	-										
15	5- النحو	1.00	90		-	-										
16	5- النحو	1.00	90		-	-										
17	5- النحو	1.00	90		-	-										
18	5- النحو	1.00	90		-	-										
19	5- النحو	1.00	90		-	-										
20	5- النحو	1.00	90		-	-										
21	5- النحو	1.00	89		-	-										
22	5- النحو	1.00	88		-	-										
23	5- النحو	1.00	87		-	-										

المؤشرات الإحصائية لمقارنة درجات الطلاب في المقررات

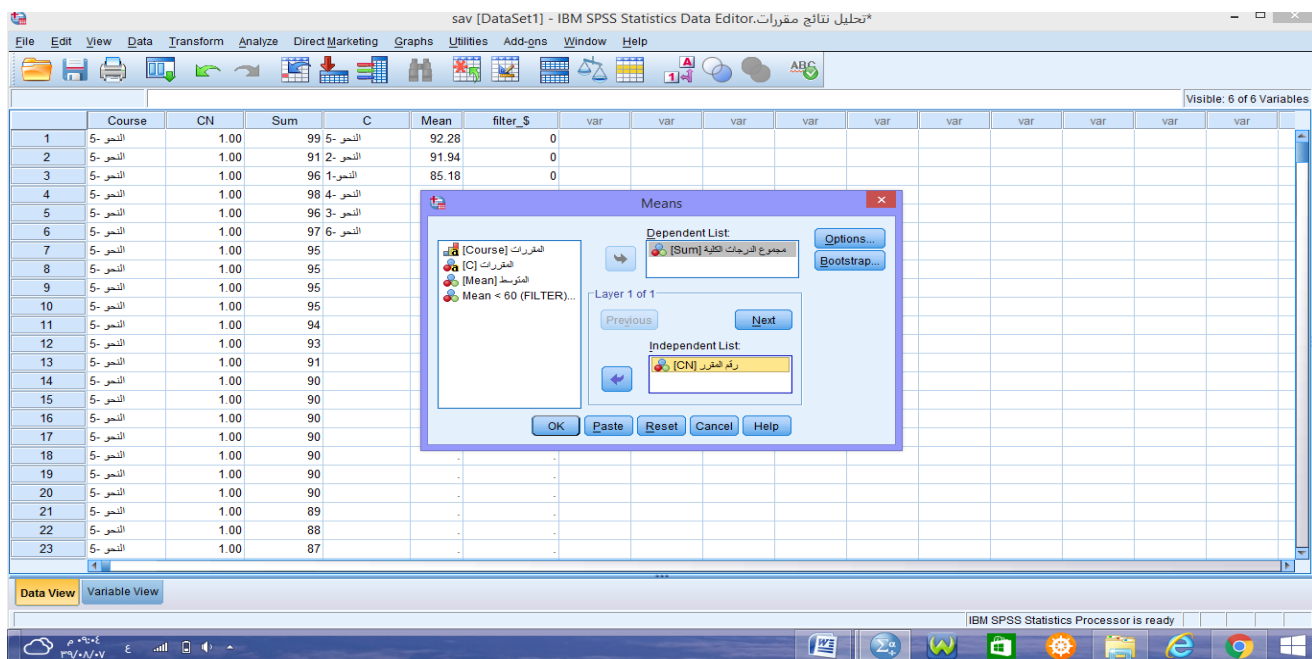
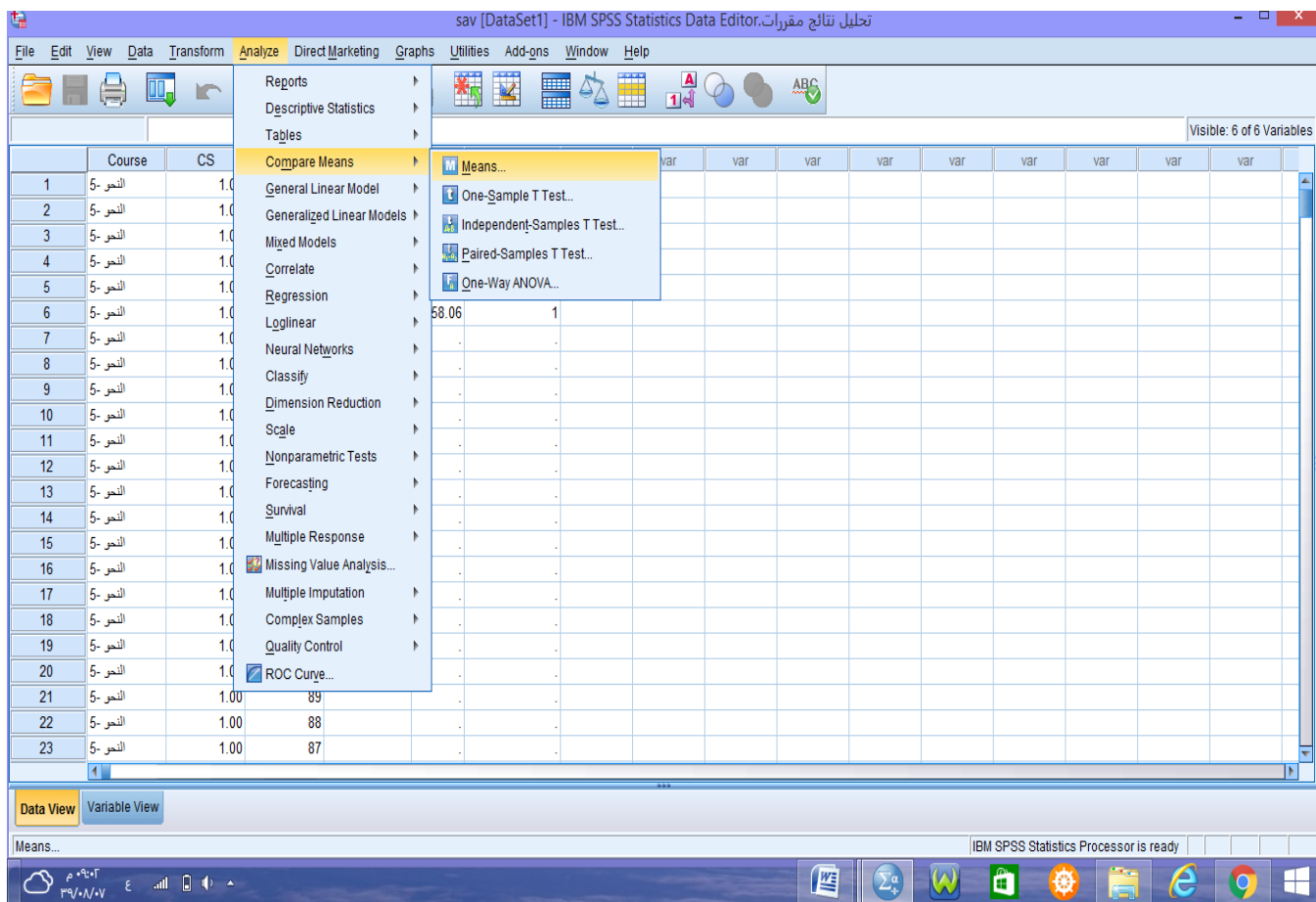
تحليل التباين

ANOVA table

واختبار إيتا

Eta Test

Analyze → Compare Means → Means



IBM SPSS Statistics Data Editor. تحليل نتائج مقررات. sav [DataSet1] -

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

Visible: 6 of 6 Variables

	Course	CN	Sum	C	Mean
1	5- النحو	1.00	99	5- النحو	92.28
2	5- النحو	1.00	91	2- النحو	91.94
3	5- النحو	1.00	96	1- النحو	85.18
4	5- النحو	1.00	98	4- النحو	
5	5- النحو	1.00	96	3- النحو	
6	5- النحو	1.00	97	6- النحو	
7	5- النحو	1.00	95		
8	5- النحو	1.00	95		
9	5- النحو	1.00	95		
10	5- النحو	1.00	95		
11	5- النحو	1.00	94		
12	5- النحو	1.00	93		
13	5- النحو	1.00	91		
14	5- النحو	1.00	90		
15	5- النحو	1.00	90		
16	5- النحو	1.00	90		
17	5- النحو	1.00	90		
18	5- النحو	1.00	90		
19	5- النحو	1.00	90		
20	5- النحو	1.00	90		
21	5- النحو	1.00	89		
22	5- النحو	1.00	88		
23	5- النحو	1.00	87		

Means: Options

Statistics:

- Median
- Grouped Median
- Std. Error of Mean
- Sum
- Range
- First
- Last
- Variance
- Kurtosis
- Std. Error of Kurtosis
- Std. Error of Skewness
- Harmonic Mean
- Geometric Mean
- Percent of Total Sum
- Percent of Total N

Cell Statistics:

- Mean
- Number of Cases
- Standard Deviation
- Minimum
- Maximum
- Skewness

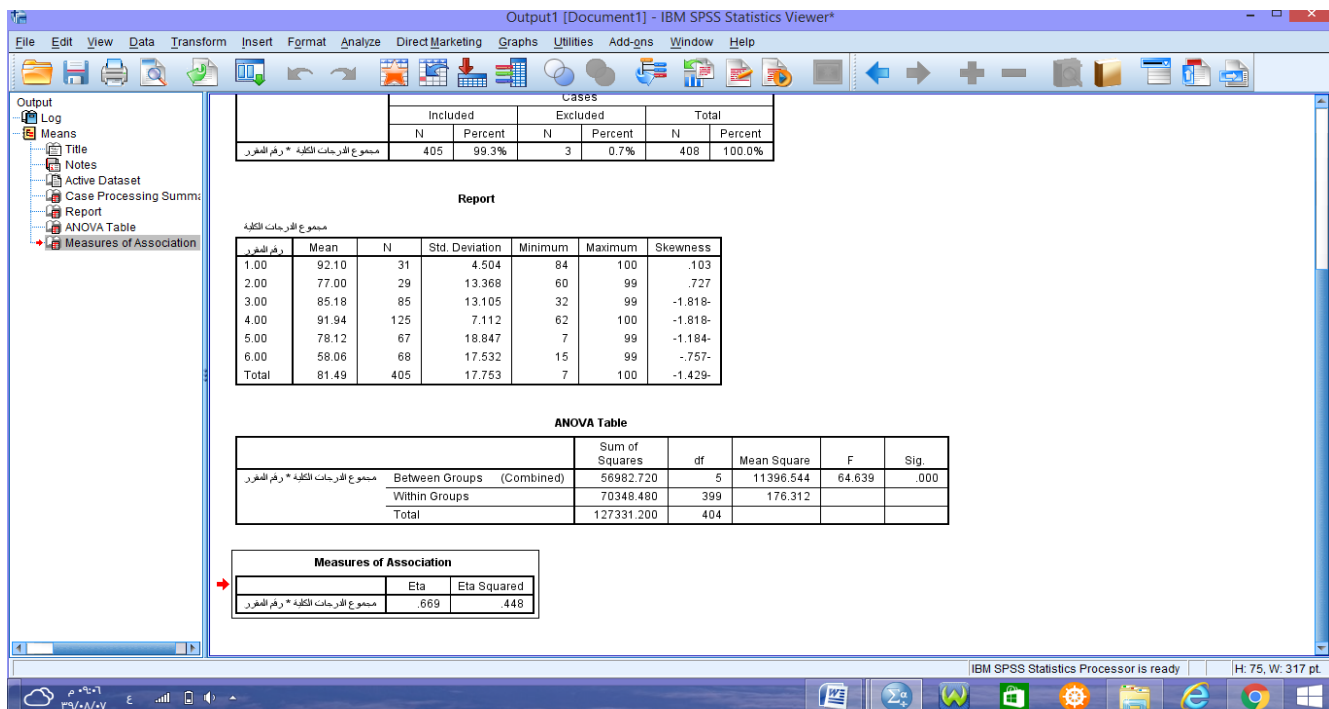
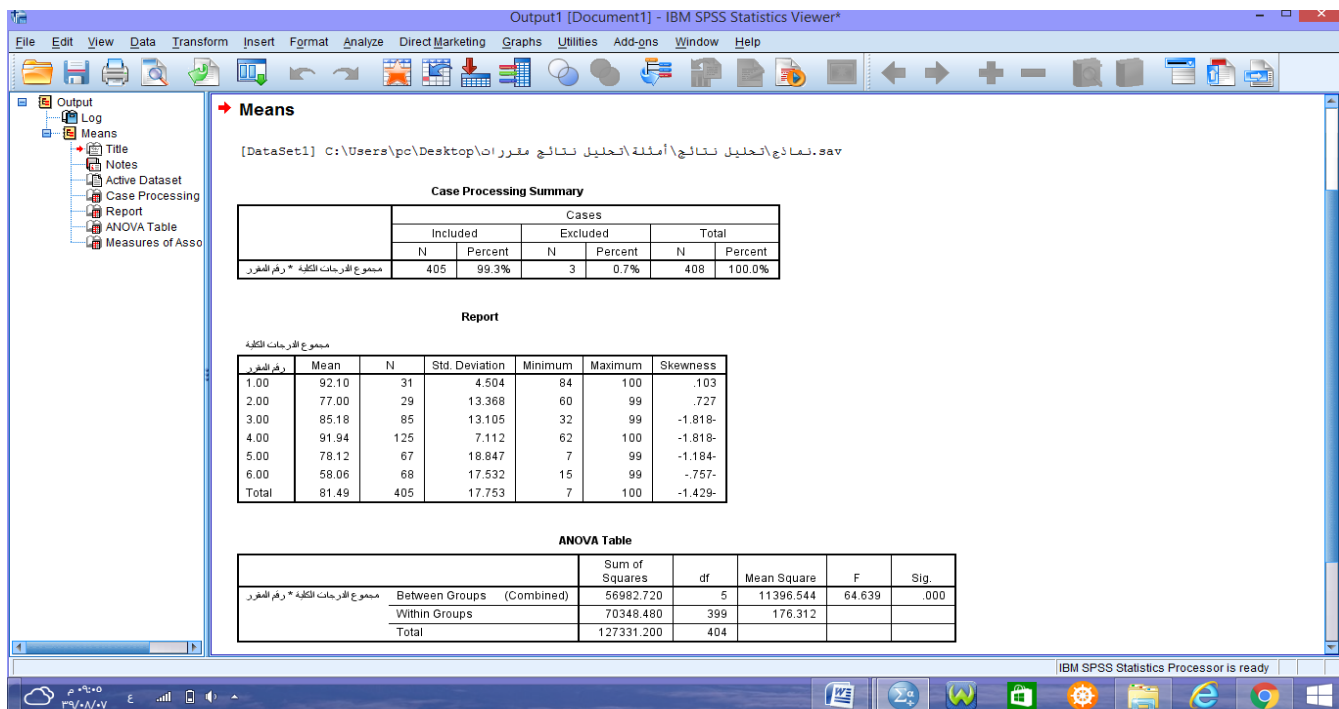
Statistics for First Layer

- ☒ Anova table and eta
- ☐ Test for linearity

Continue Cancel Help

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready



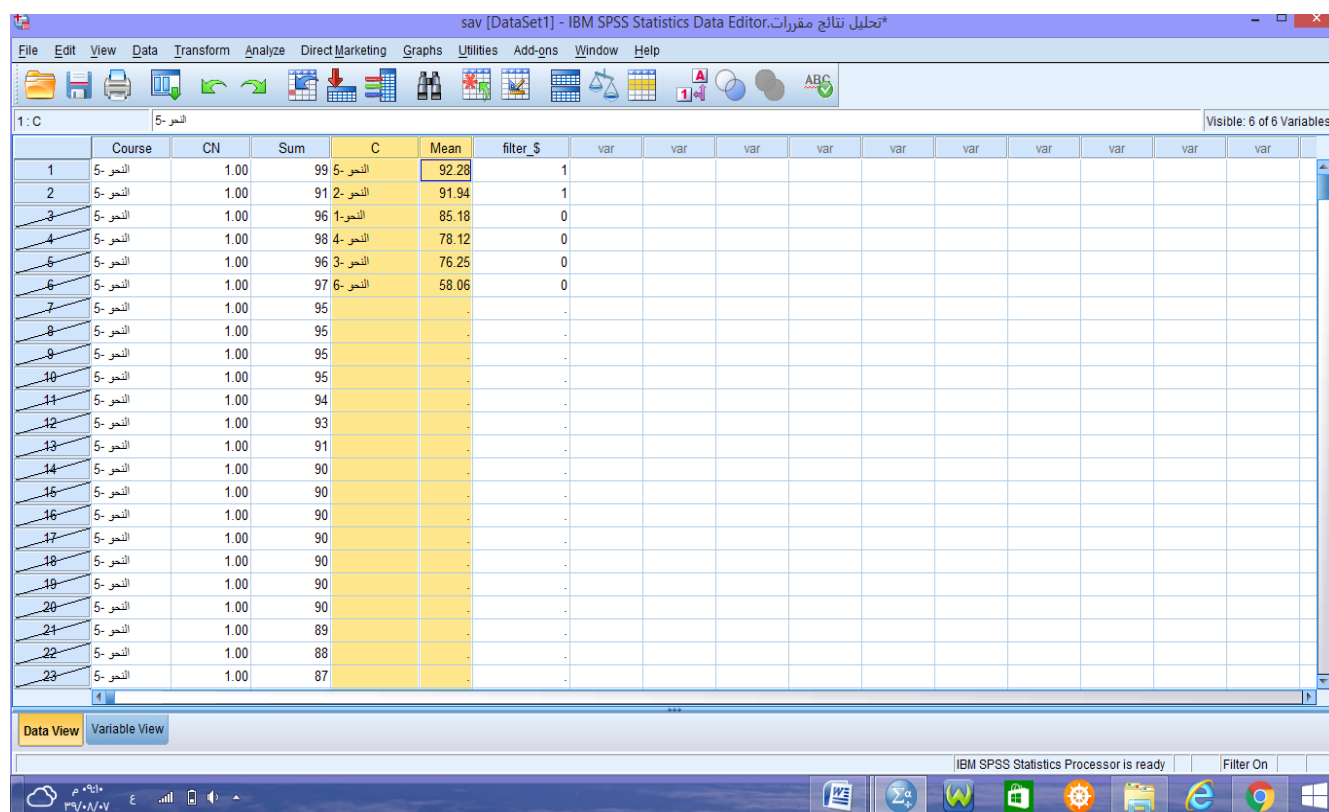
Report

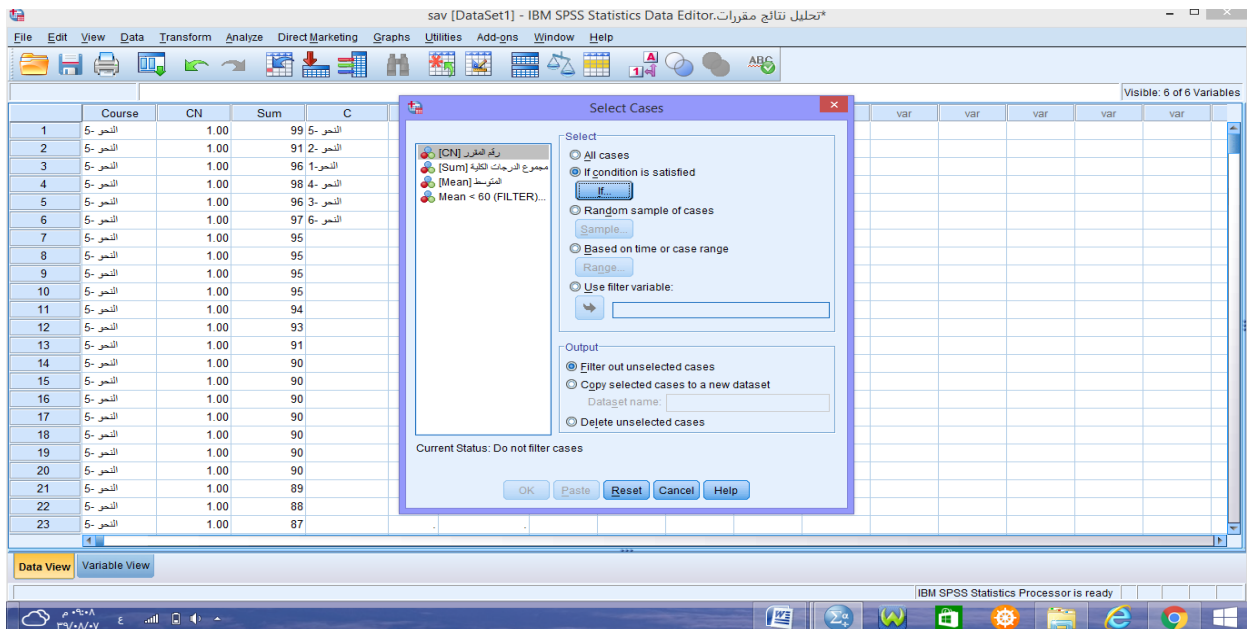
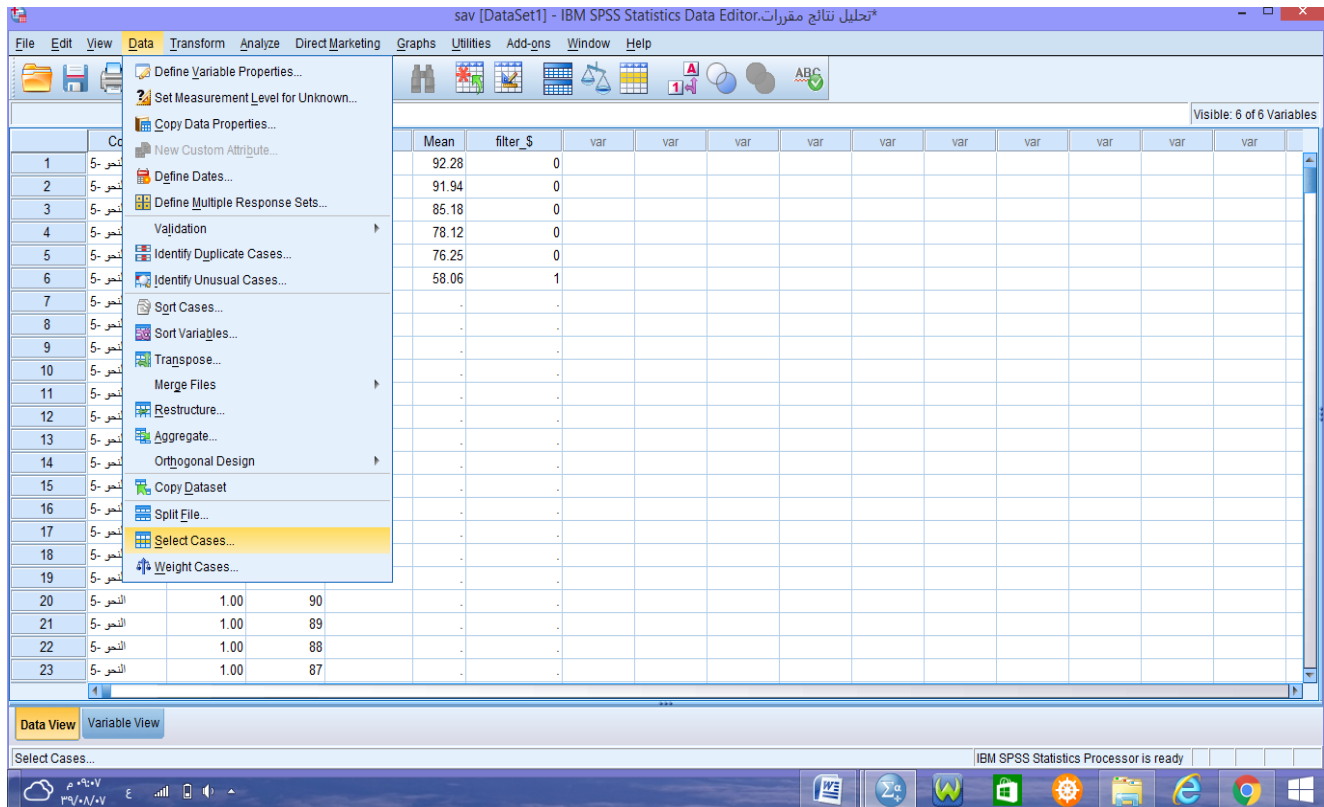
الكلية الدرجات مجموع

المقرر رقم	Mean	N	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Skewness
1.00	92.10	31	4.504	84	100	.103
2.00	77.00	29	13.368	60	99	.727
3.00	85.18	85	13.105	32	99	-1.818-
4.00	91.94	125	7.112	62	100	-1.818-
5.00	78.12	67	18.847	7	99	-1.184-
6.00	58.06	68	17.532	15	99	-.757-
Total	81.49	405	17.753	7	100	-1.429-

المخطط البياني لتضخم الدرجات المرتفعة

Histogram for High scores Inflation





IBM SPSS Statistics Data Editor. تحليل نتائج مقررات. sav [DataSet1]

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

Visible: 6 of 6 Variables

	Course	CN	Sum
1	5- النحو	1.00	
2	5- النحو	1.00	
3	5- النحو	1.00	
4	5- النحو	1.00	
5	5- النحو	1.00	
6	5- النحو	1.00	
7	5- النحو	1.00	
8	5- النحو	1.00	
9	5- النحو	1.00	
10	5- النحو	1.00	
11	5- النحو	1.00	
12	5- النحو	1.00	
13	5- النحو	1.00	
14	5- النحو	1.00	
15	5- النحو	1.00	
16	5- النحو	1.00	
17	5- النحو	1.00	
18	5- النحو	1.00	
19	5- النحو	1.00	
20	5- النحو	1.00	
21	5- النحو	1.00	
22	5- النحو	1.00	
23	5- النحو	1.00	87

Select Cases: If

Mean > 90

Function group:

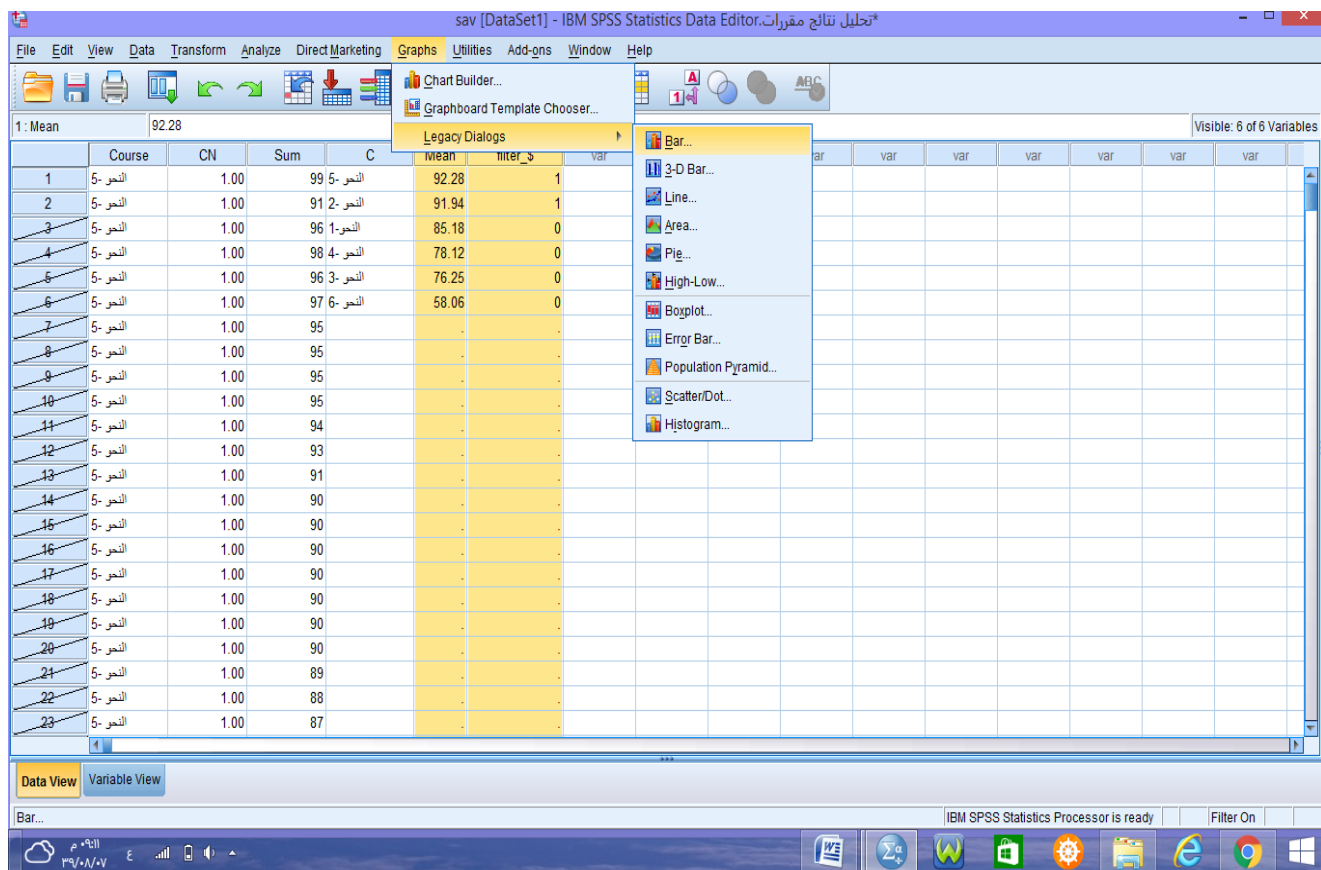
All
Arithmetic
CDF & Noncentral CDF
Conversion
Current Date/Time
Date Arithmetic
Date Creation
Date Extraction

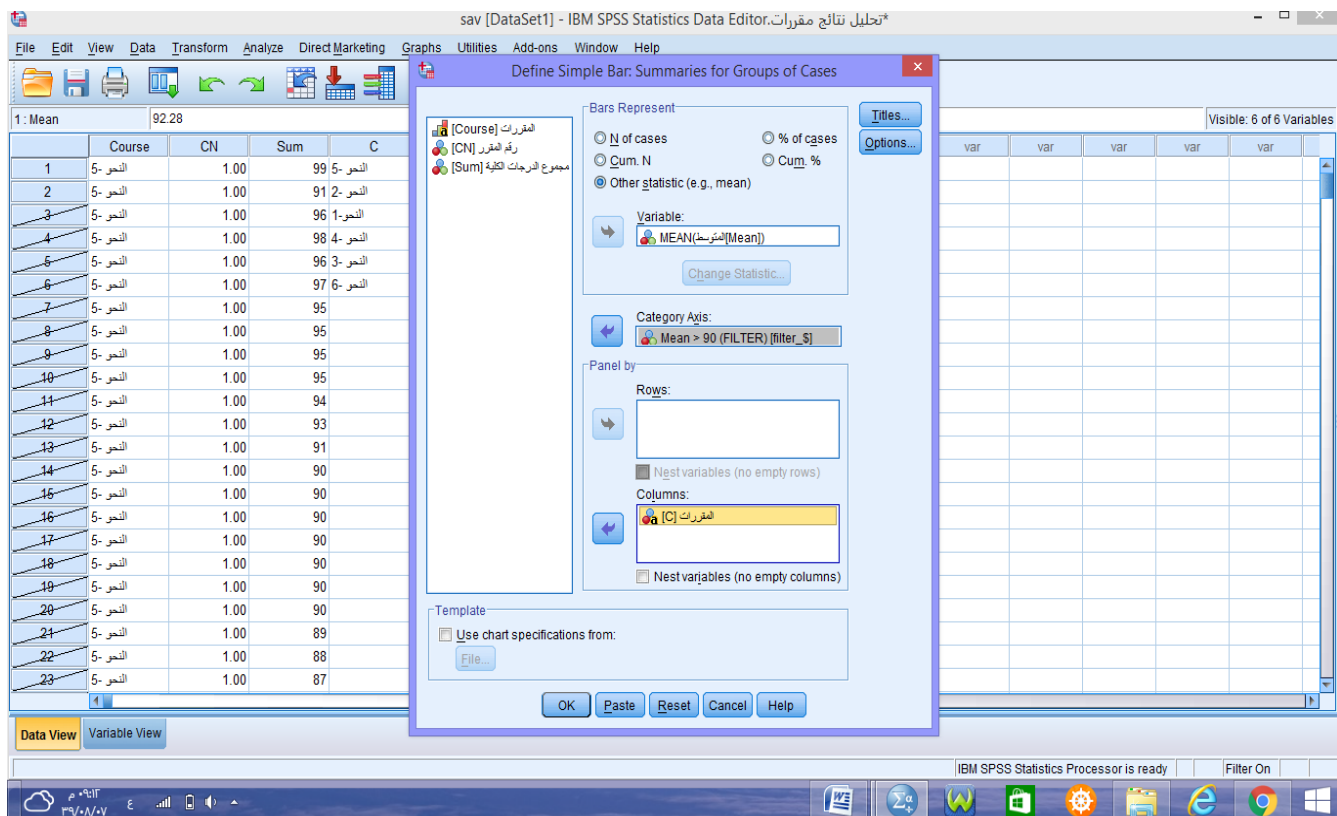
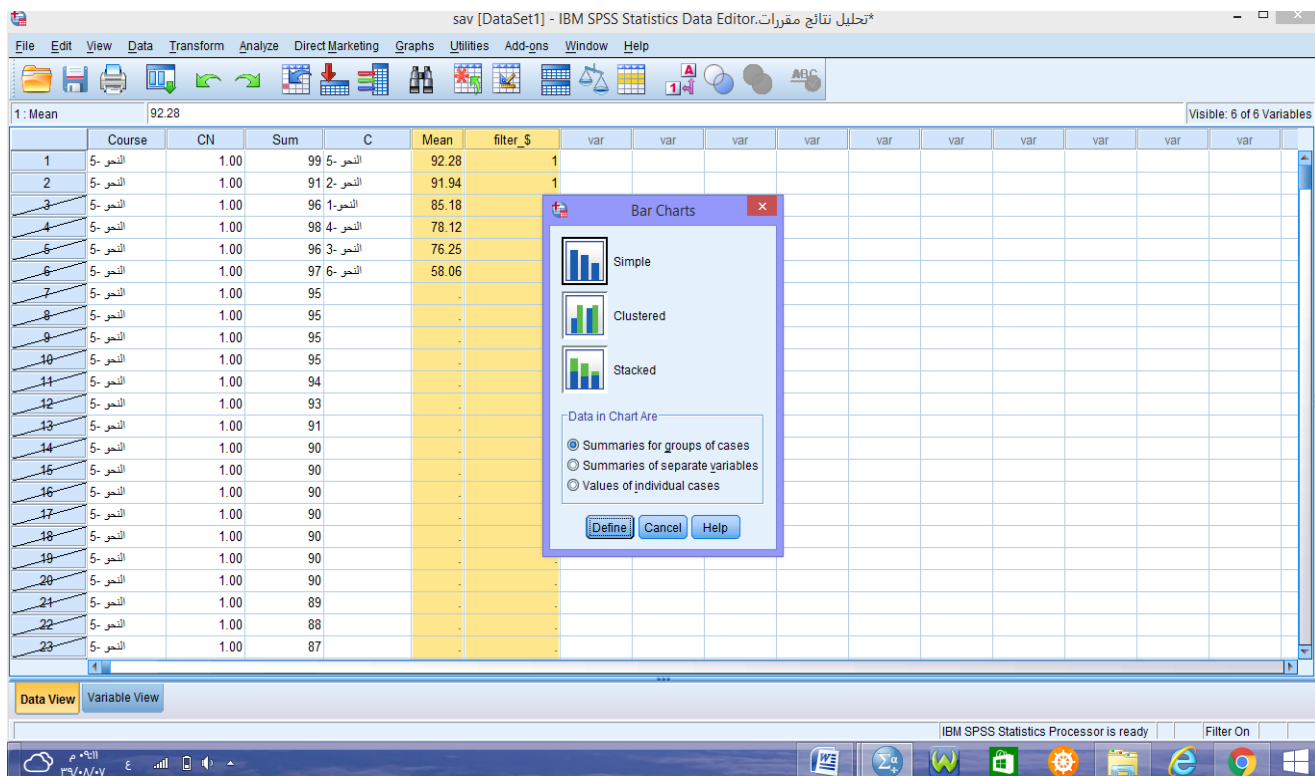
Functions and Special Variables:

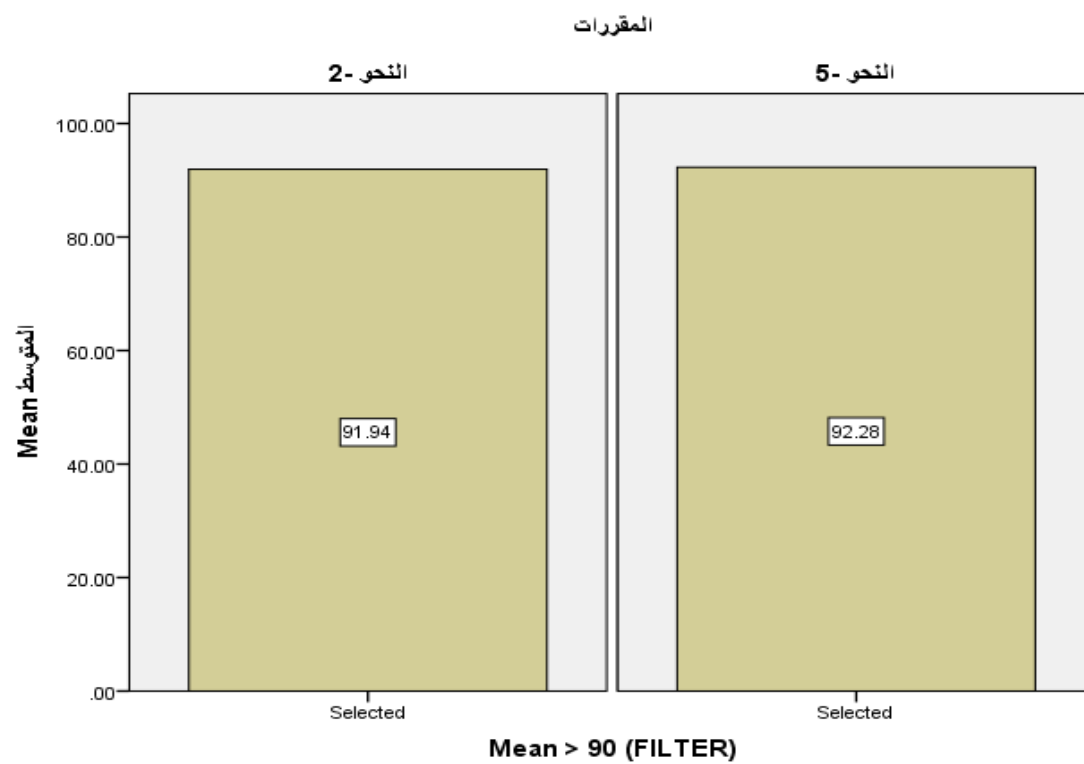
Continue Cancel Help

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

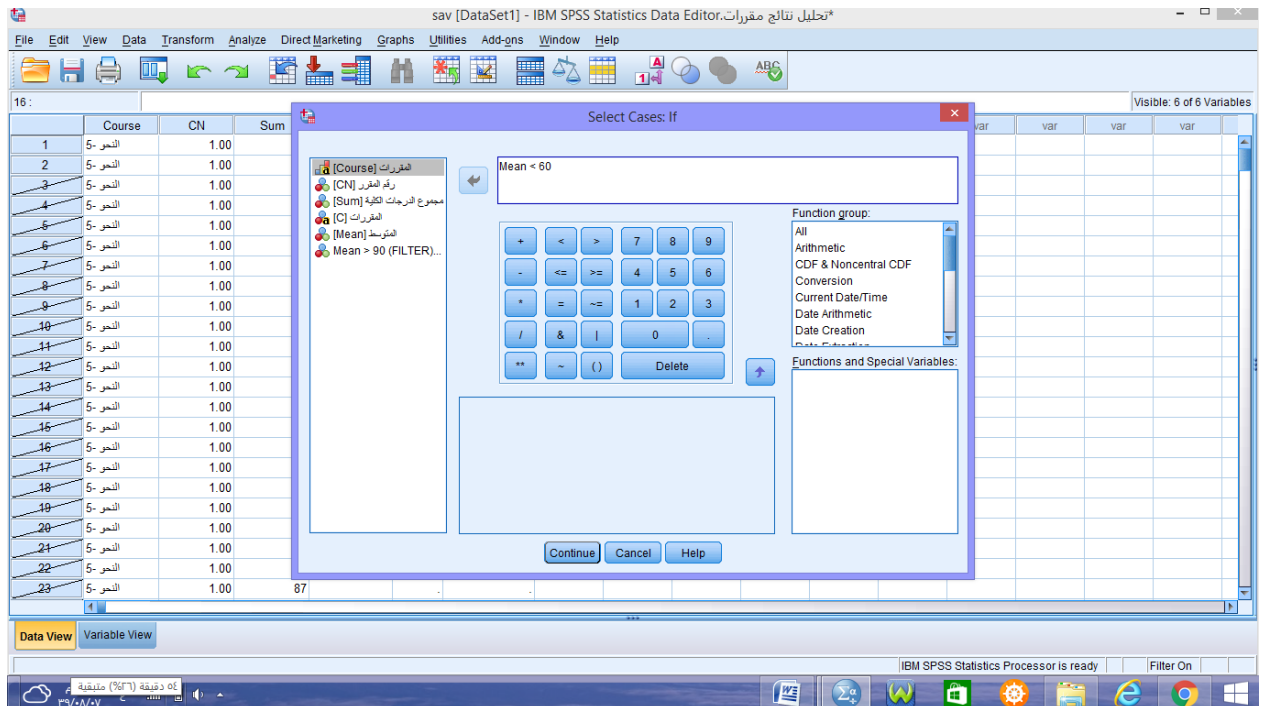
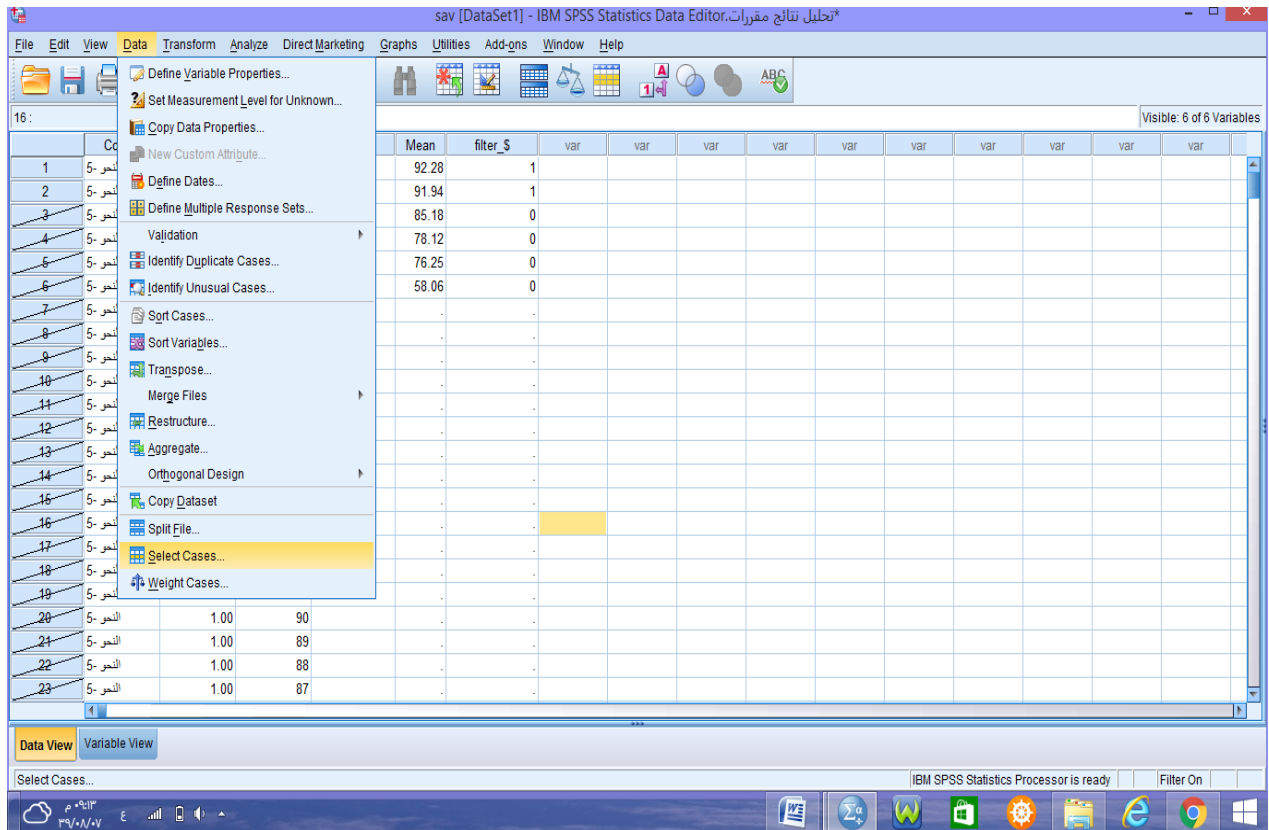






المخطط البياني لتضخم الدرجات المنخفضة

Histogram for low scores Inflation



IBM SPSS Statistics Data Editor. تحليل نتائج مقررات. sav [DataSet1]

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

1: Mean 92.28 Visible: 6 of 6 Variables

	Course	CN	Sum	C	Mean	filter_\$	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	5- النحو	1.00	99	5- النحو	92.28	0										
2	5- النحو	1.00	91	2- النحو	91.94	0										
3	5- النحو	1.00	96	1- النحو	85.18	0										
4	5- النحو	1.00	98	4- النحو	78.12	0										
5	5- النحو	1.00	96	3- النحو	76.25	0										
6	5- النحو	1.00	97	6- النحو	58.06	1										
7	5- النحو	1.00	95													
8	5- النحو	1.00	95													
9	5- النحو	1.00	95													
10	5- النحو	1.00	95													
11	5- النحو	1.00	94													
12	5- النحو	1.00	93													
13	5- النحو	1.00	91													
14	5- النحو	1.00	90													
15	5- النحو	1.00	90													
16	5- النحو	1.00	90													
17	5- النحو	1.00	90													
18	5- النحو	1.00	90													
19	5- النحو	1.00	90													
20	5- النحو	1.00	90													
21	5- النحو	1.00	89													
22	5- النحو	1.00	88													
23	5- النحو	1.00	87													

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready Filter On

IBM SPSS Statistics Data Editor. تحليل نتائج مقررات. sav [DataSet1]

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

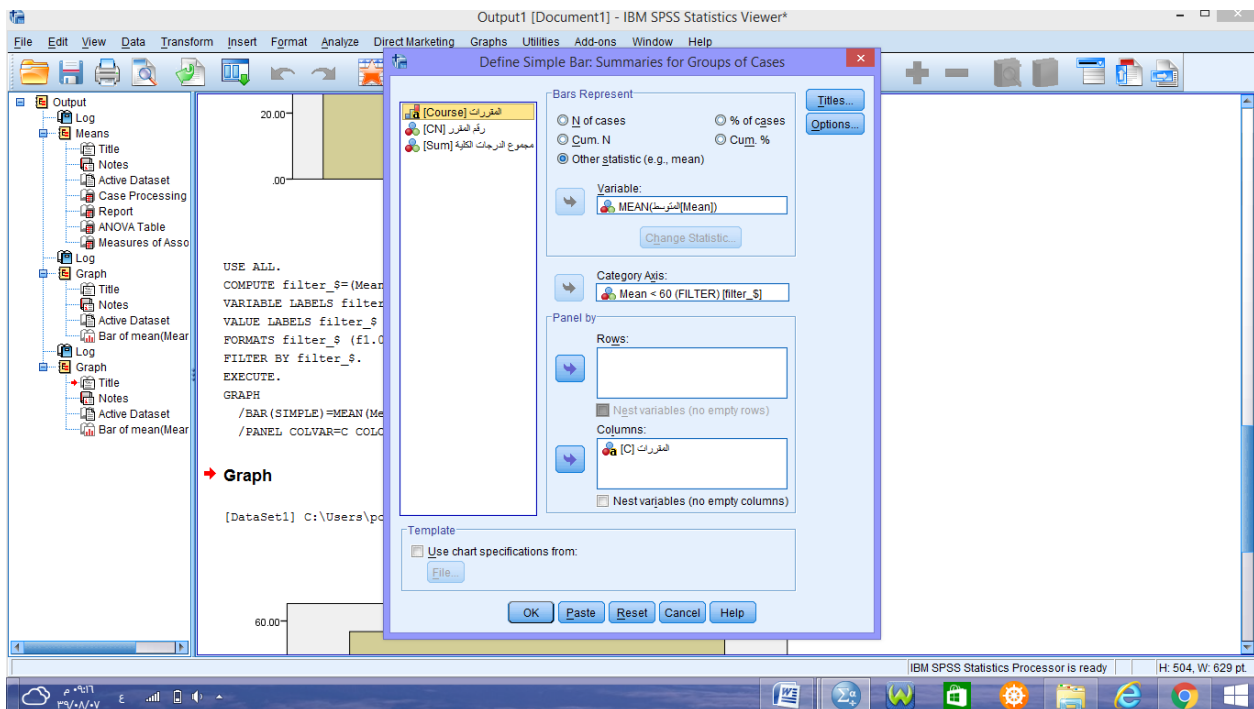
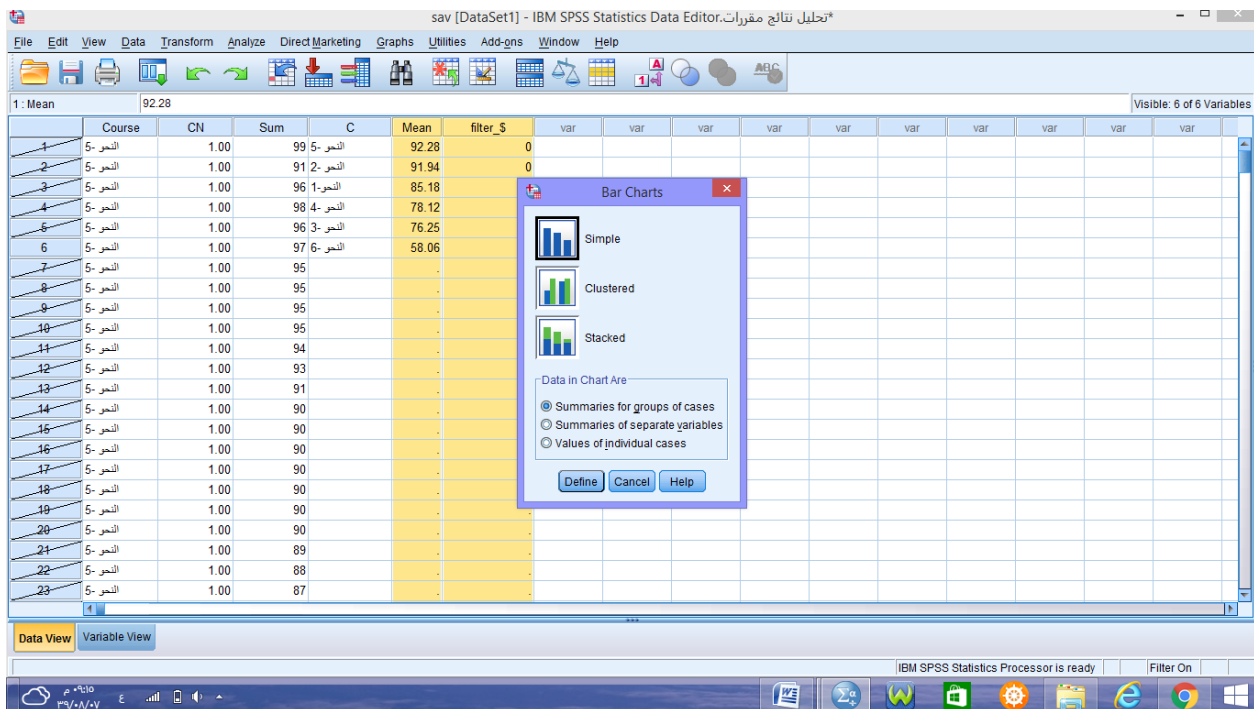
1: Mean 92.28 Visible: 6 of 6 Variables

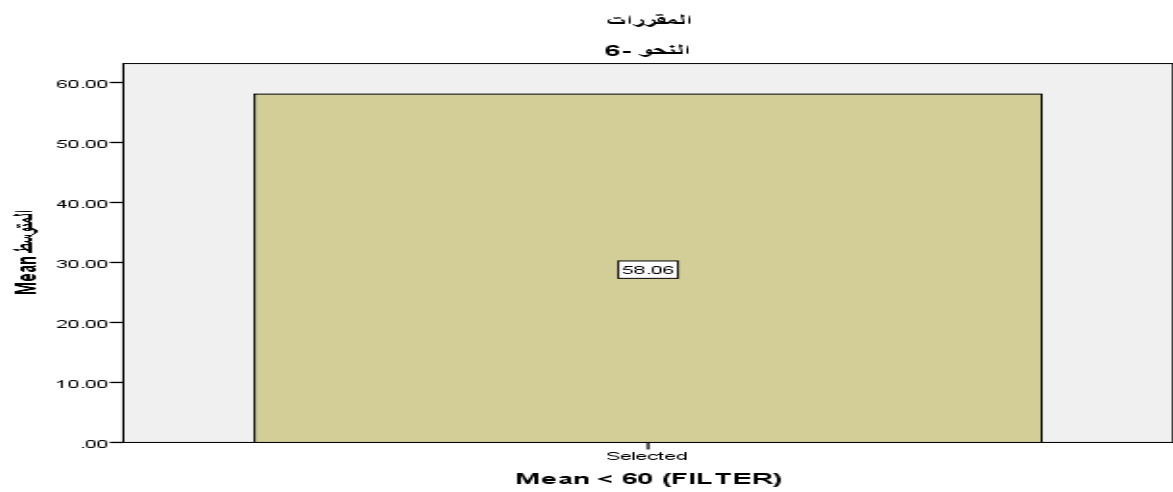
	Course	CN	Sum	C	Mean	filter_\$	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	5- النحو	1.00	99	5- النحو	92.28	0										
2	5- النحو	1.00	91	2- النحو	91.94	0										
3	5- النحو	1.00	96	1- النحو	85.18	0										
4	5- النحو	1.00	98	4- النحو	78.12	0										
5	5- النحو	1.00	96	3- النحو	76.25	0										
6	5- النحو	1.00	97	6- النحو	58.06	1										
7	5- النحو	1.00	95													
8	5- النحو	1.00	95													
9	5- النحو	1.00	95													
10	5- النحو	1.00	95													
11	5- النحو	1.00	94													
12	5- النحو	1.00	93													
13	5- النحو	1.00	91													
14	5- النحو	1.00	90													
15	5- النحو	1.00	90													
16	5- النحو	1.00	90													
17	5- النحو	1.00	90													
18	5- النحو	1.00	90													
19	5- النحو	1.00	90													
20	5- النحو	1.00	90													
21	5- النحو	1.00	89													
22	5- النحو	1.00	88													
23	5- النحو	1.00	87													

Data View Variable View

Bar...

IBM SPSS Statistics Processor is ready Filter On





Error! Objects cannot be created from editing field codes.