

خطوات تحليل نتائج المقررات الدراسية

مركز القياس والتقويم

جامعة الملك خالد

Eval.ctr@kku.edu.sa

نماذج تحليل نتائج الاختبارات

نموذج تحليل نتائج مقرر لشعبة واحدة خاص بعضو هيئة التدريس

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

VISION ٢٠٣٠
المملكة العربية السعودية
رؤية ٢٠٣٠
جامعة الملك عبد الله
لكلّ تطوير وابتكار
مركز القياس والتقييم

الرقم النقطة	نوع الاختبار	الفصل	المادة	قسم	جامعة
1	نوع (1)				
2	نوع (2)				
3	نوع				

بيانات المعلم		بيانات الطالب		بيانات المنهج	
الاسم	العنوان	النوع	النوع	النوع	النوع
العنوان	العنوان	النوع	النوع	النوع	النوع
العنوان	العنوان	النوع	النوع	النوع	النوع
العنوان	العنوان	النوع	النوع	النوع	النوع

بيانات المعلم		بيانات الطالب		بيانات المنهج	
الاسم	العنوان	النوع	النوع	النوع	النوع
العنوان	العنوان	النوع	النوع	النوع	النوع
العنوان	العنوان	النوع	النوع	النوع	النوع
العنوان	العنوان	النوع	النوع	النوع	النوع

بيانات المعلم

بيانات الطالب

بيانات المنهج

Error! Objects cannot be created from editing field codes.

درجات الطالبات في مقرر مبادئ علم الفيزياء لشعبة واحدة

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	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	15.00	11.00	41	32	73	منتظم	ج					
2	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	20.00	14.00	49	41	90	منتظم	أ					
3	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	16.00	13.00	44	36	80	منتظم	ب					
4	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	14.00	12.00	41	37	78	منتظم	ج+					
5	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	17.00	12.00	47	48	95	منتظم	أ+					
6	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	17.00	11.00	46	36	82	منتظم	ب					
7	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	15.00	12.00	42	36	78	منتظم	ج+					
8	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	16.00	13.00	44	42	86	منتظم	ج+					
9	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	19.00	14.00	48	48	96	منتظم	أ+					
10	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	20.00	14.00	49	46	95	منتظم	أ+					
11	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	16.00	13.00	45	25	70	منتظم	ج					
12	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	16.00	14.00	46	40	86	منتظم	ج+					
13	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	20.00	14.00	49	45	94	منتظم	أ					
14	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	19.00	14.00	48	39	87	منتظم	ج+					
15	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	18.00	13.00	47	25	72	منتظم	ج					
16	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	20.00	15.00	50	48	98	منتظم	أ+					
17	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	18.00	15.00	48	47	95	منتظم	أ+					
18	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	17.00	15.00	43	47	90	منتظم	أ					
19	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	18.00	13.00	46	40	86	منتظم	ج+					
20	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	14.00	12.00	41	39	80	منتظم	ب					
21	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	16.00	12.00	43	28	71	منتظم	ج					
22	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	18.00	15.00	48	43	91	منتظم	أ					
23	فقر-4/ابدائيه علم الفزاء	1	17.00	13.00	45	45	90	منتظم	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 menu bar is visible at the top, with 'Analyze' being the active tab. A sub-menu for 'Descriptive Statistics' is open, and 'Frequencies...' is highlighted. The main workspace on the right displays a data table with 23 rows and 9 columns. The columns are labeled \$, F, Sum, M, i, var, var, var, and var. The data consists of student scores for a course, with some values in the first column and others in the second column. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various icons.

\$	F	Sum	M	i	var	var	var	var
	41	32	73	منتظم	ج			
	49	41	90	منتظم	أ			
	44	36	80	منتظم	ب			
	41	37	78	منتظم	ج+			
	47	48	95	منتظم	أ+			
	11.00	46	82	منتظم	ب			
	12.00	42	78	منتظم	ج			
	13.00	44	86	منتظم	+ب			
	14.00	48	96	منتظم	+أ			
	14.00	49	95	منتظم	+أ			
	13.00	45	70	منتظم	ج			
	14.00	46	86	منتظم	+ب			
	14.00	49	94	منتظم	أ			
	14.00	48	87	منتظم	+ب			
	13.00	47	72	منتظم	ج			
	15.00	50	98	منتظم	+أ			
	15.00	48	47	منتظم	+أ			
	15.00	43	90	منتظم	أ			
	13.00	46	86	منتظم	+ب			
	12.00	41	80	منتظم	ب			
1	16.00	12.00	43	منتظم	ج			
1	18.00	15.00	48	منتظم	أ			
1	17.00	13.00	45	منتظم	أ			

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
1	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	15.00	11.00	41	32	73	مئضم	ج				
2	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	20.00	14.00	49	41	90	مئضم	أ				
3	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	16.00	13.00	44	36	80	مئضم	ب				
4	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	14.00	10.00	44	27	70	مئضم	ج				
5	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	17.00						أ				
6	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	17.00						ب				
7	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	15.00						ج				
8	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	16.00						ب				
9	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	19.00						أ				
10	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	20.00						ج				
11	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	16.00						ب				
12	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	16.00						ج				
13	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	20.00						أ				
14	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	19.00						ب				
15	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	18.00						ج				
16	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	20.00						أ				
17	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	18.00						ج				
18	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	17.00	15.00	43	47	90	مئضم	أ				
19	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	18.00	13.00	46	40	86	مئضم	ب				
20	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	14.00	12.00	41	39	80	مئضم	ب				
21	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	16.00	12.00	43	28	71	مئضم	ج				
22	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	18.00	15.00	48	43	91	مئضم	أ				
23	غير-4/ابدأي علم الترباه	1	17.00	13.00	45	45	90	مئضم	أ				

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	i	var	var	var	var	var
1	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	15.00	11.00	41	32	73	منتظم	ج					
2	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	20.00	14.00	49	41	90	منتظم	أ					
3	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	16.00	13.00	44	36	80	منتظم	ب					
4	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	14.00	10.00	41	27	70	منخفض	ج					
5	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	17.00						+					
6	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	17.00						+					
7	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	15.00						+					
8	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	16.00						+					
9	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	19.00						+					
10	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	20.00						+					
11	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	16.00						+					
12	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	16.00						+					
13	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	20.00						+					
14	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	19.00						+					
15	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	18.00						+					
16	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	20.00						+					
17	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	18.00						+					
18	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	17.00	15.00	43	47	90	منتظم	أ					
19	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	18.00	13.00	46	40	86	منتظم	ب					
20	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	14.00	12.00	41	39	80	منتظم	ب					
21	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	16.00	12.00	43	28	71	منخفض	ج					
22	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	18.00	15.00	48	43	91	منتظم	أ					
23	غير-4/ابتدائي علم الفيزياء	1	17.00	13.00	45	45	90	منتظم	أ					

Frequencies

Variable(s): مجموع الدرجات الكلية

Statistics... Charts... Format... Bootstrap...

Display frequency tables

OK Paste Reset 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	i	var	var	var	var
1	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	15.00	11.00	41	32	73	73	ج				
2	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	20.00						أ				
3	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	16.00						ب				
4	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	14.00						+ج				
5	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	17.00						+أ				
6	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	17.00						ب				
7	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	15.00						+ج				
8	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	16.00						+ب				
9	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	19.00						+أ				
10	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	20.00						ج				
11	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	16.00						+ب				
12	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	16.00						+أ				
13	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	20.00						ب				
14	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	19.00						+ج				
15	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	18.00						+أ				
16	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	20.00						ج				
17	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	18.00						+ب				
18	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	17.00						+أ				
19	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	18.00						ب				
20	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	14.00						+ج				
21	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	16.00	12.00	43	28	71	71	ج				
22	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	18.00	15.00	48	43	91	91	أ				
23	فقر-4-سادئ، علم الفزيراء	1	17.00	13.00	45	45	90	90	أ				

Frequencies: Statistics

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

Distribution

- Skewness
- Kurtosis
- S.E. mean

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	i	var	var	var	var	var
1	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	15.00	11.00	41	32	73	منظم	ج					
2	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	20.00	14.00	49	41	90	منظم	أ					
3	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	16.00	13.00	44	36	80	منظم	ب					
4	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	14.00	12.00	44	27	70	منظم	ج					
5	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	17.00						أ					
6	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	17.00						ب					
7	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	15.00						ج					
8	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	16.00						ب					
9	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	19.00						أ					
10	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	20.00						ج					
11	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	16.00						ب					
12	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	16.00						أ					
13	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	20.00						ج					
14	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	19.00						ب					
15	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	18.00						أ					
16	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	20.00						ج					
17	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	18.00						ب					
18	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	17.00	15.00	43	47	90	منظم	أ					
19	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	18.00	13.00	46	40	86	منظم	ج					
20	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	14.00	12.00	41	39	80	منظم	ب					
21	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	16.00	12.00	43	28	71	منظم	ج					
22	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	18.00	15.00	48	43	91	منظم	أ					
23	فقر-4/ابدیه علم الفزیاء	1	17.00	13.00	45	45	90	منظم	ج					

Frequencies

Variable(s): مجموع درجات الكلية [Sum]

OK Paste Reset 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	ن	var	var	var	var	var
1	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	15.00	11.00	41	32	73	منتظم	ج					
2	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	20.00	14.00	49	41	90	منتظم	أ					
3	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	16.00	13.00	44	36	80	منتظم	ب					
4	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	14.00	12.00	44	27	70	منتظم	ج+					
5	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	17.00						أ					
6	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	17.00						ب					
7	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	15.00						ج					
8	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	16.00						ج					
9	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	19.00						ج					
10	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	20.00						ج					
11	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	16.00						ج					
12	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	16.00						ج					
13	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	20.00						ج					
14	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	19.00						ج					
15	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	18.00						ج					
16	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	20.00						ج					
17	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	18.00						ج					
18	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	17.00	15.00	43	47	90	منتظم	أ					
19	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	18.00	13.00	46	40	86	منتظم	ج					
20	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	14.00	12.00	41	39	80	منتظم	ب					
21	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	16.00	12.00	43	28	71	منتظم	ج					
22	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	18.00	15.00	48	43	91	منتظم	أ					
23	غير-4/ابادي، علم الفزاء	1	17.00	13.00	45	45	90	منتظم	أ					

Frequencies: Charts

Chart Type: Histograms

Display frequencies

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	ا	var	var	var	var
1	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	15.00	11.00	41	32	73	منظم	ج				
2	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	20.00	14.00	49	41	90	منظم	أ				
3	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	16.00	13.00	44	36	80	منظم	ب				
4	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	14.00	12.00	44	37	70	منظم	ج				
5	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	17.00						+				
6	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	17.00						+				
7	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	15.00						+				
8	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	16.00						+				
9	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	19.00						+				
10	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	20.00						+				
11	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	16.00						+				
12	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	16.00						+				
13	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	20.00						+				
14	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	19.00						+				
15	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	18.00						+				
16	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	20.00						+				
17	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	18.00						+				
18	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	17.00	15.00	43	47	90	منظم	أ				
19	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	18.00	13.00	46	40	86	منظم	ب				
20	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	14.00	12.00	41	39	80	منظم	ج				
21	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	16.00	12.00	43	28	71	منظم	ج				
22	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	18.00	15.00	48	43	91	منظم	أ				
23	ف-4-ابتدائي، علم الفزاء	1	17.00	13.00	45	45	90	منظم	أ				

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Output4 [Document4] - IBM SPSS Statistics Viewer*

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

Frequencies

[DataSet2]

Statistics

مجموع الدرجات الكلية

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

مجموع الدرجات الكلية

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21	.2	1.7	1.7
	31	.2	1.7	3.3
	38	.2	1.7	5.0
	42	.2	1.7	6.7
	49	.2	1.7	8.3
	60	.2	1.7	10.0
	61	.2	1.7	11.7
	65	.2	1.7	13.3
	70	.2	1.7	15.0
	71	.2	1.7	16.7
	72	.2	1.7	18.4

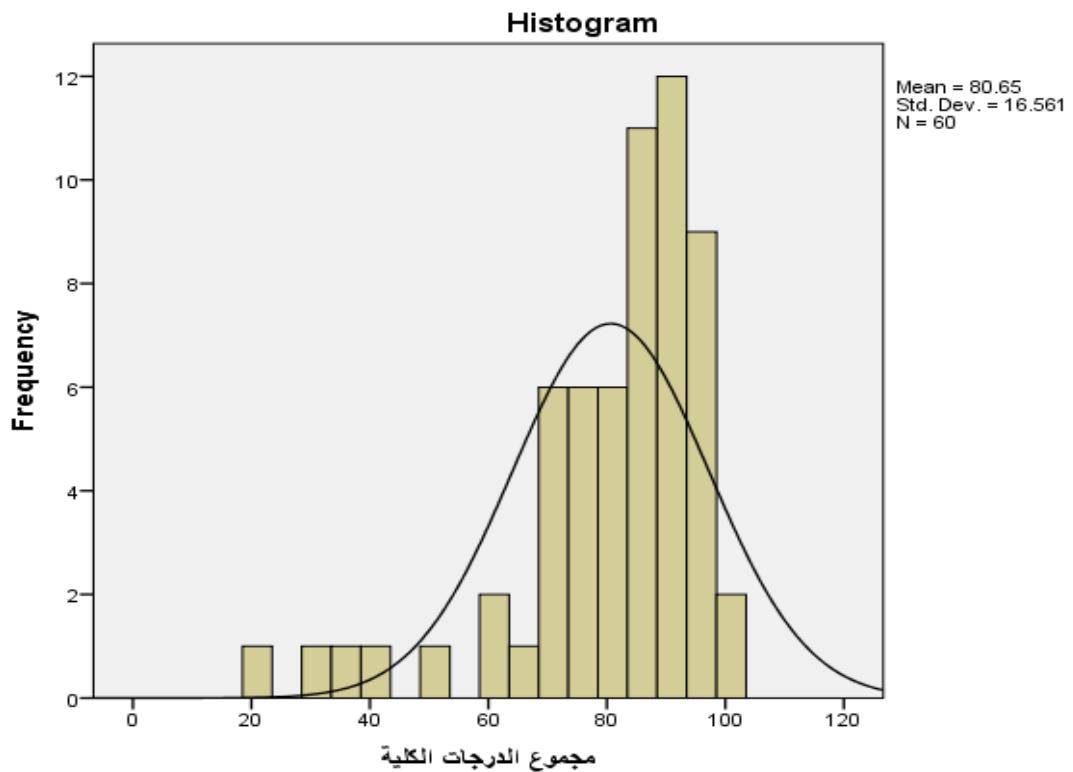
Double-click to activate

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Statistics

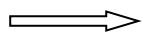
الكلية الدرجات مجموع

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

Screenshot of IBM SPSS Statistics Data Editor showing the Analyze menu open with the Correlate option selected. The Bivariate option is highlighted.

The Data View tab is selected at the bottom left. The status bar at the bottom right shows "IBM SPSS Statistics Processor is ready".

The Data View table contains the following data:

	Course	test2	S	F	Sum	M	ن	var	var	var	var
1	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	11.00	41	32	73	منظم	ج				
2	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	14.00	49	41	90	منظم	أ				
3	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	13.00	44	36	80	منظم	ب				
4	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	11.00	41	37	78	منظم	ج				
5	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	14.00	47	48	95	منظم	أ+				
6	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	13.00	46	36	82	منظم	ب				
7	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	13.00	42	36	78	منظم	ج				
8	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	13.00	44	42	86	منظم	ب				
9	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	14.00	48	48	96	منظم	أ+				
10	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	14.00	49	46	95	منظم	أ+				
11	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	13.00	45	25	70	منظم	ج				
12	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	14.00	46	40	86	منظم	ب				
13	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	14.00	49	45	94	منظم	أ				
14	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	14.00	48	39	87	منظم	ب				
15	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	13.00	47	25	72	منظم	ج				
16	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	15.00	50	48	98	منظم	أ+				
17	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	15.00	48	47	95	منظم	أ+				
18	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	15.00	43	47	90	منظم	أ				
19	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	13.00	46	40	86	منظم	ب				
20	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	12.00	41	39	80	منظم	ب				
21	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	1.00	16.00	12.00	43	منظم	ج				
22	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	1.00	18.00	15.00	48	منظم	أ				
23	غير-4-ابتدائي، علم الفزياء	1.00	17.00	13.00	45	منظم	أ				

Untitled2 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Visible: 9 of 9 Variables

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

Bivariate Correlations

Variables: اختبار فصل 1 [test1], درجات الصالحة [S], الدرجات النابية [F], مجموع الدرجات الكلية [Sum], اختبار فصل 2 [test2]

Correlation Coefficients: Pearson (selected), Kendall's tau-b, Spearman

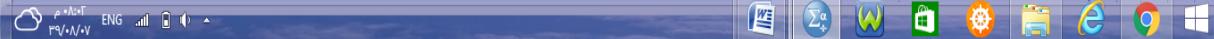
Test of Significance: Two-tailed (selected)

Flag significant correlations: Checked

OK, Paste, Reset, Cancel, Help

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready



Correlations

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

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

تحليل تناثر شعبية واحدة.sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

Visible: 9 of 9 Variables

	Course	test2	S	F	Sum	M	t	var	var	var	var	var
1	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	11.00	41	32	73	منخفض	ح					
2	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	14.00	49	41	90	منتظم	أ					
3	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	13.00	44	36	80	منتظم	ب					
4	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	11.00	41	37	78	منتظم	ح	+				
5	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	14.00	47	48	95	منتظم	أ	+				
6	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	14.00	46	36	82	منتظم	ب					
7	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	13.00	42	36	78	منتظم	ح	+				
8	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	13.00	44	42	86	منتظم	أ	+				
9	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	14.00	48	48	96	منتظم	أ	+				
10	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	14.00	49	46	95	منتظم	أ	+				
11	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	13.00	45	25	70	منتظم	ح					
12	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	14.00	46	40	86	منتظم	أ	+				
13	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	14.00	49	45	94	منتظم	أ					
14	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	14.00	48	39	87	منتظم	أ	+				
15	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	13.00	47	25	72	منتظم	ح					
16	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	15.00	50	48	98	منتظم	أ	+				
17	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	15.00	48	47	95	منتظم	أ	+				
18	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	15.00	43	47	90	منتظم	أ					
19	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	13.00	46	40	86	منتظم	أ	+				
20	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	12.00	41	39	80	منتظم	ب					
21	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	1.00	16.00	12.00	43	منخفض	ح					
22	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	1.00	18.00	15.00	48	منخفض	أ					
23	غير-4-ابدائي، علم الفزاء	1.00	17.00	13.00	45	منخفض	أ					

Data View Variable View

Bivariate... IBM SPSS Statistics Processor is ready

تحليل نتائج شعبة واحدة.sav [DataSet1] - 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	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	15.00	11.00	41	32	73	منتصف	ج					
2	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	20.00						أ					
3	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	16.00						ب					
4	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	14.00						ج					
5	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	17.00						+ج					
6	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	17.00						+!					
7	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	15.00						ب					
8	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	16.00						+ج					
9	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	19.00						+!					
10	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	20.00						!					
11	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	16.00						ج					
12	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	16.00						+ب					
13	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	20.00						أ					
14	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	19.00						+ب					
15	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	18.00						ج					
16	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	20.00						+!					
17	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	18.00						!					
18	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	17.00						أ					
19	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	18.00						+ب					
20	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	14.00						ب					
21	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	16.00	12.00	43	28	71	منتصف	ج					
22	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	18.00	15.00	48	43	91	منصف	أ					
23	فقر-4/ابتدائي، علم التغذية	1	17.00	13.00	45	45	90	منصف	!					

Bivariate Correlations

Variables: [Section] [test1] [test2] [Sum] [F] [M]

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

*Output1 [Document1] - IBM SPSS Statistics Viewer

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

Output Log Correlations Title Notes Active Dataset Correlations

GET
FILE='C:\Users\pc\Desktop\نماذج\تحليل نتائج\أمثلة\تحليل نتائج شعبة واحدة.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
CORRELATIONS
/VARIABLES=S F
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

[DataSet1] C:\Users\pc\Desktop\نماذج\تحليل نتائج\أمثلة\تحليل نتائج شبة واحدة.sav

Correlations		
	الدرجات الفعلية	الدرجات النهائية
Pearson Correlation	1	.820**
Sig. (2-tailed)		.000
N	60	60
Pearson Correlation	.820**	1
Sig. (2-tailed)	.000	
N	60	60

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

Double click to edit PivotTable

IBM SPSS Statistics Processor is ready | H: 196, W: 379 pt.

Correlations

	الفصلية الدرجات	النهائية الدرجات
Pearson Correlation	1	.820**
الفصلية الدرجات	Sig. (2-tailed)	.000
N	60	60
نهائية 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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الملك خالد
وحدة التقويم والتقويم
مركز المقياس والتقويم

نوع الاختبار	نوع المقرر	نوع المقرر	نوع المقرر	نوع المقرر
نوع الاختبار	نوع المقرر	نوع المقرر	نوع المقرر	نوع المقرر
(1) نصي				
(2) نصي				
غير نصي				

المواشرات الإحصائية لدرجات الطالب في المقرر	
Statistical Parameters for students' scores	
المخطط البياني مع المنحنى الاحتمالي	المواشر
Histogram with normal curve	Value
	Parameter
	Mean
	Standard Deviation
	Skewness
	Z-Test
	Predicted test 1,2
	Correlation
	Final & periodical
	Minimum
	Maximum

المواشرات الإحصائية لمقارنة درجات الطلاب في الشعب

Statistical Parameters for compare of Sections students' scores

(Sig)	قيمة	المواشر
		T Test

تفسير المواشرات الإحصائية والتوصيات

Explanation of statistical indicators and the recommendations

لترجمة

Error! Objects cannot be created from editing field codes.

درجات الطالبات في مقرر متعدد الشعب

تحليل نتائج عدة شعبsav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804532	شيميت طازرين علي على بن محمد ال متقب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804369	لاعنة موسى عبد الحصانى	20.00	14.00	49	41	90	منتظم
3	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437808625	حنان محمد بن علي آل بو سكينة الحصانى	15.00	11.00	44	36	80	منتظم
4	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804527		20.00	14.00	41	37	78	منتظم
5	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804528		16.00	13.00	47	48	95	منتظم
6	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804364		14.00	12.00	46	36	82	منتظم
7	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804521		17.00	12.00	42	36	78	منتظم
8	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437805830		17.00	11.00	44	42	86	منتظم
9	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437805641		15.00	12.00	48	48	96	منتظم
10	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804439		16.00	13.00	49	46	95	منتظم
11	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804440		19.00	14.00	45	25	70	منتظم
12	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804361		20.00	14.00	46	40	86	منتظم
13	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437805623		16.00	13.00	49	45	94	منتظم
14	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804264		16.00	14.00	48	39	87	منتظم
15	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804266		20.00	14.00	47	25	72	منتظم
16	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437805583		19.00	14.00	50	48	98	منتظم
17	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804434		18.00	13.00	48	47	95	منتظم
18	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437805541		20.00	15.00	43	47	90	منتظم
19	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437805388		18.00	15.00	46	40	86	منتظم
20	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437805472		17.00	15.00	41	39	80	منتظم
21	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23	غير-4/مبدئي، علم الفزاء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

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

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

Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies

Tحليل تابع عدة شعب sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor.

Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
نهرين طارقين علي بن	15.00	11.00	41	32	73	مشتم
ع	20.00	14.00	49	41	90	مشتم
خنان محمد بن ط	15.00	11.00	44	36	80	مشتم
	20.00	14.00	41	37	78	مشتم
	16.00	13.00	47	48	95	مشتم
04364	14.00	12.00	46	36	82	مشتم
04521		12.00	42	36	78	مشتم
05830		11.00	44	42	86	مشتم
05641		12.00	48	48	96	مشتم
04439		13.00	49	46	95	مشتم
04440		14.00	45	25	70	مشتم
04361		14.00	46	40	86	مشتم
05623		13.00	49	45	94	مشتم
04264		14.00	48	39	87	مشتم
04266		14.00	47	25	72	مشتم
05583		14.00	50	48	98	مشتم
04434		13.00	48	47	95	مشتم
05541		15.00	43	47	90	مشتم
05388		15.00	46	40	86	مشتم
05472		15.00	41	39	80	مشتم
1	437804249		43	28	71	مشتم
1	437804251		48	43	91	مشتم
1	437804502		45	45	90	مشتم

Data View Variable View

Frequencies... IBM SPSS Statistics Processor is ready

Cloud ٢٠١٧/١٠/٢٠١٧ E W Σ W Windows Gear File Open Save All Recent

تحليل نتائج عددة شعب.

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804532	نهدين ظافرين على بن مهد ال متبع الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804369	لأنه موسى مهد الخطأني	20.00	14.00	49	41	90	منتظم
3	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437808625	حنان مجد بن علي آل بو سكينة الخطأني	15.00	11.00	44	36	80	منتظم
4	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804527		20.00	14.00	41	37	78	منتظم
5	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804528		20.00	14.00	47	48	95	منتظم
6	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804529		20.00	14.00	46	36	82	منتظم
7	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804530		20.00	14.00	42	36	78	منتظم
8	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804531		20.00	14.00	44	42	86	منتظم
9	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804532		20.00	14.00	48	48	96	منتظم
10	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804533		20.00	14.00	49	46	95	منتظم
11	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804534		20.00	14.00	45	25	70	منتظم
12	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804535		20.00	14.00	46	40	86	منتظم
13	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804536		20.00	14.00	49	45	94	منتظم
14	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804537		20.00	14.00	48	39	87	منتظم
15	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804538		20.00	14.00	47	25	72	منتظم
16	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804539		20.00	14.00	50	48	98	منتظم
17	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804540		20.00	14.00	48	47	95	منتظم
18	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437805541		20.00	15.00	43	47	90	منتظم
19	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437805388		18.00	15.00	46	40	86	منتظم
20	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437805472		17.00	15.00	41	39	80	منتظم
21	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23	فقر-4/ميداني، علم المفزياء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

Frequencies

Variable(s): مجموع الدرجات الكلية [Sum]

Statistics... Charts... Format... Bootstrap...

Display frequency tables

OK Paste Reset Cancel Help

تحليل تابع عدد شعب sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	فقر-4-مبدئي، علم الترباه	1	437804532	كبيشيت طلارين على بن مهد ال منصب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804533		00	49	41	90	90	منتظم
3	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804534		00	44	36	80	80	منتظم
4	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804535		00	41	37	78	78	منتظم
5	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804536		00	47	48	95	95	منتظم
6	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804537		00	46	36	82	82	منتظم
7	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804538		00	42	36	78	78	منتظم
8	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804539		00	44	42	86	86	منتظم
9	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804540		00	48	48	96	96	منتظم
10	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804541		00	49	46	95	95	منتظم
11	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804542		00	45	25	70	70	منتظم
12	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804543		00	46	40	86	86	منتظم
13	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804544		00	49	45	94	94	منتظم
14	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804545		00	48	39	87	87	منتظم
15	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804546		00	47	25	72	72	منتظم
16	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804547		00	50	48	98	98	منتظم
17	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804548		00	48	47	95	95	منتظم
18	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804549		00	43	47	90	90	منتظم
19	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804550		00	46	40	86	86	منتظم
20	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804551		00	41	39	80	80	منتظم
21	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23	فقر-4-مبتدئي، علم الترباه	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

Frequencies: Statistics

Percentile Values

Central Tendency

- Quantiles
- Cut points for: 10 equal groups
- Percentile(s):

Add Change Remove

Values are group midpoints

Dispersion

- Std. deviation
- Minimum
- Variance
- Maximum
- Range
- S.E. mean

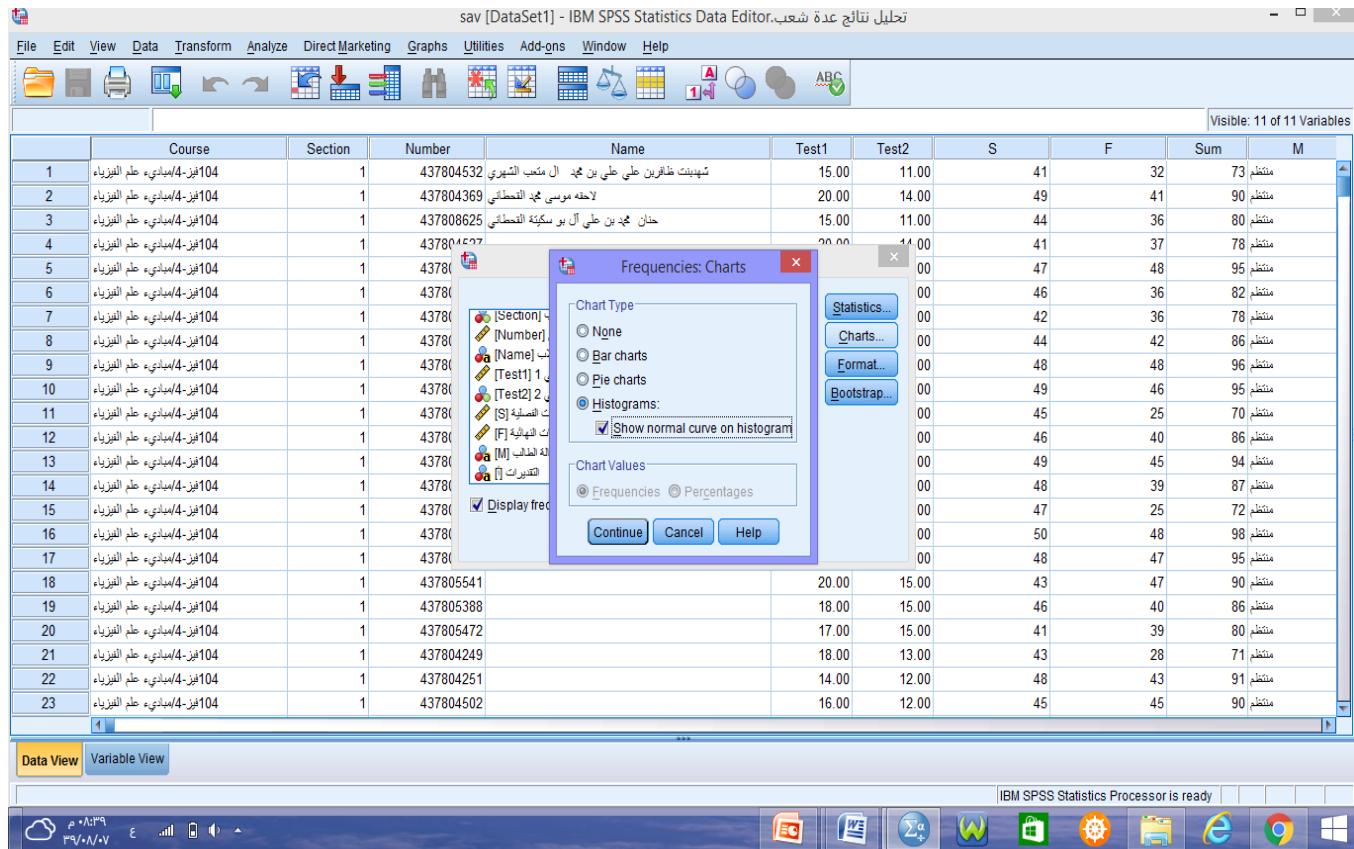
Distribution

- Skewness
- Kurtosis

Continue Cancel Help

Data View Variable View

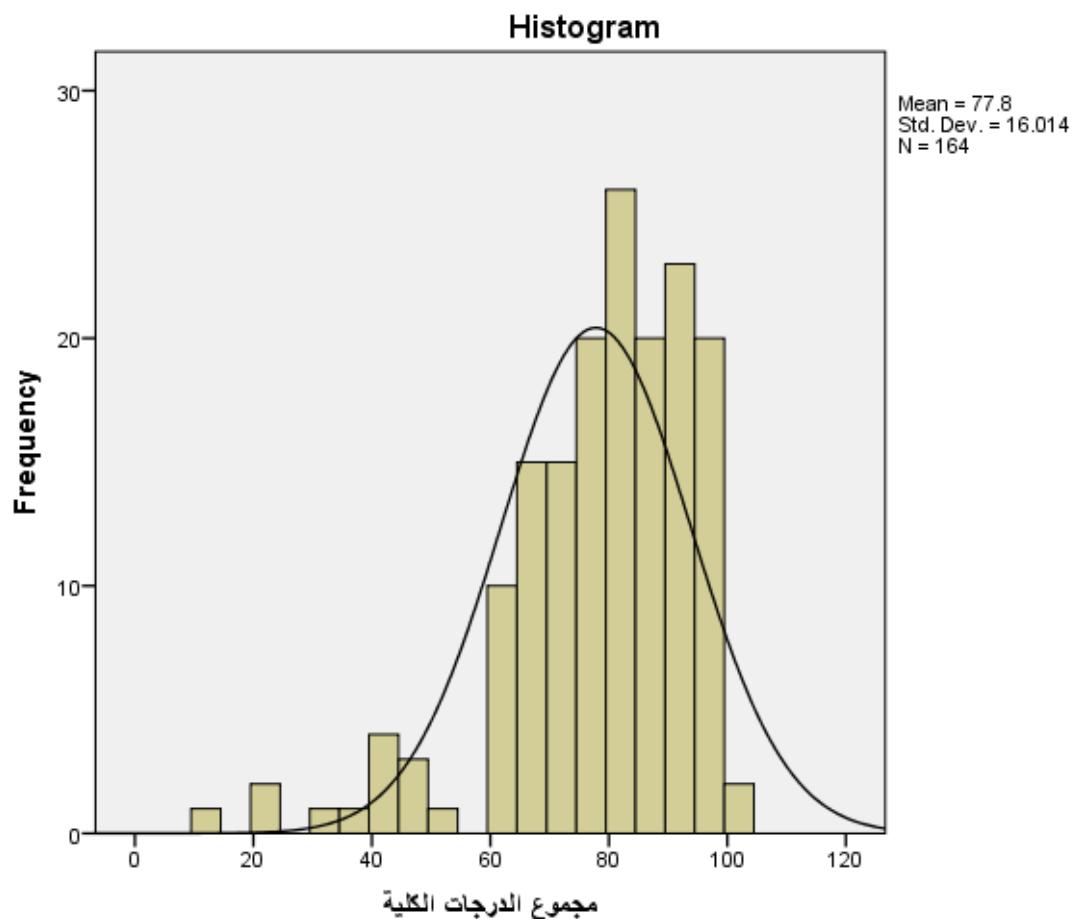
IBM SPSS Statistics Processor is ready



Statistics

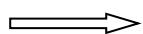
الكلية الدرجات مجموع

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 والنهاي

Correlate



Bivariate

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

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	غير-4/مبادئ علم الفزيراء	نهبيت طافرين على طي بن مهد آل متقب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منظم
2	غير-4/مبادئ علم الفزيراء	لادحة موسى مهد المنظاني	20.00	14.00	49	41	90	منظم
3	غير-4/مبادئ علم الفزيراء	خان بن علي آل بو سكينة المنظاني	15.00	11.00	44	36	80	منظم
4	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		20.00	14.00	41	37	78	منظم
5	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		16.00	13.00	47	48	95	منظم
6	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		14.00	12.00	46	36	82	منظم
7	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		17.00	12.00	42	36	78	منظم
8	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		17.00	11.00	44	42	86	منظم
9	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		15.00	12.00	48	48	96	منظم
10	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		16.00	13.00	49	46	95	منظم
11	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		19.00	14.00	45	25	70	منظم
12	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		20.00	14.00	46	40	86	منظم
13	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		16.00	13.00	49	45	94	منظم
14	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		16.00	14.00	48	39	87	منظم
15	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		20.00	14.00	47	25	72	منظم
16	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		19.00	14.00	50	48	98	منظم
17	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		18.00	13.00	48	47	95	منظم
18	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		20.00	15.00	43	47	90	منظم
19	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		18.00	15.00	46	40	86	منظم
20	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		17.00	15.00	41	39	80	منظم
21	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		18.00	13.00	43	28	71	منظم
22	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		14.00	12.00	48	43	91	منظم
23	غير-4/مبادئ علم الفزيراء		16.00	12.00	45	45	90	منظم
	1	437804249						
	1	437804251						
	1	437804502						

Data View Variable View

Bivariate... IBM SPSS Statistics Processor is ready

Cloud icon, battery level 74%, signal strength, volume, and other system icons.

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	غير-4-104	غير-4-104	437804532	شہدیت طلابین علی گلے بن مجد ال منصب الشہری	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			49	41	90	منتظم
3	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			44	36	80	منتظم
4	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			41	37	78	منتظم
5	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			47	48	95	منتظم
6	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			46	36	82	منتظم
7	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			42	36	78	منتظم
8	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			44	42	86	منتظم
9	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			48	48	96	منتظم
10	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			49	46	95	منتظم
11	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			45	25	70	منتظم
12	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			46	40	86	منتظم
13	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			49	45	94	منتظم
14	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			48	39	87	منتظم
15	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			47	25	72	منتظم
16	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			50	48	98	منتظم
17	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			48	47	95	منتظم
18	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			43	47	90	منتظم
19	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			46	40	86	منتظم
20	غير-4-104	غير-4-104	437804532	غير-4-104			41	39	80	منتظم
21	غير-4-104	غير-4-104	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22	غير-4-104	غير-4-104	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23	غير-4-104	غير-4-104	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Correlations

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

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

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

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	49	41	90	منتظم
3	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	44	36	80	منتظم
4	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	41	37	78	منتظم
5	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	47	48	95	منتظم
6	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	46	36	82	منتظم
7	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	42	36	78	منتظم
8	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	44	42	86	منتظم
9	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	48	48	96	منتظم
10	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	49	46	95	منتظم
11	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	45	25	70	منتظم
12	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	46	40	86	منتظم
13	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	49	45	94	منتظم
14	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	48	39	87	منتظم
15	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	47	25	72	منتظم
16	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	50	48	98	منتظم
17	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	48	47	95	منتظم
18	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	43	47	90	منتظم
19	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	46	40	86	منتظم
20	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804532	شيدت طارين على بن مد ال منتب الشهري	10.00	10.00	41	39	80	منتظم
21	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23	قر-4/مبادئ، علم المعرفة	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

Bivariate Correlations

Variables: [Section], [Number], [Test1], [Test2], [S], [F], [Sum], [M]

Correlation Coefficients:

- Pearson Kendall's tau-b Spearman

Test of Significance:

- Two-tailed One-tailed

Flag significant correlations

OK | Paste | Reset | Cancel | Help

Correlations

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

Analyze → Compare Means → Independent-Samples T Test

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor interface. The title bar reads "تحليل تمايز عدة شعب sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor". The menu bar is visible with options like File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Direct Marketing, Graphs, Utilities, Add-ons, Window, and Help. The "Analyze" menu is currently open, displaying various statistical tests. The "Compare Means" option is highlighted, and under it, "Independent-Samples T Test..." is also highlighted. The main workspace shows a data table with 23 rows and 7 columns. The columns are labeled "Course", "ID", "Test1", "Test2", "S", "F", "Sum", and "M". The data entries are mostly numerical values, with some entries in Arabic. The bottom status bar indicates "IBM SPSS Statistics Processor is ready".

Course	ID	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	437804249	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	437804251	20.00	14.00	49	41	90	منتظم
3	437804502	15.00	11.00	44	36	80	منتظم
4		20.00	14.00	41	37	78	منتظم
5		16.00	13.00	47	48	95	منتظم
6		14.00	12.00	46	36	82	منتظم
7		17.00	12.00	42	36	78	منتظم
8		17.00	11.00	44	42	86	منتظم
9		15.00	12.00	48	48	96	منتظم
10		16.00	13.00	49	46	95	منتظم
11		19.00	14.00	45	25	70	منتظم
12		20.00	14.00	46	40	86	منتظم
13		16.00	13.00	49	45	94	منتظم
14		16.00	14.00	48	39	87	منتظم
15		20.00	14.00	47	25	72	منتظم
16		19.00	14.00	50	48	98	منتظم
17		18.00	13.00	48	47	95	منتظم
18		20.00	15.00	43	47	90	منتظم
19		18.00	15.00	46	40	86	منتظم
20		17.00	15.00	41	39	80	منتظم
21		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

تحليل نتائج عدة شعبsav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804532	شهيدن ظافر بن علي بن محمد ال متقب النهري	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804369	لاعنة موسى محمد المخطاني	20.00	14.00	49	41	90	منتظم
3	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437808625	خان محمد بن علي آل بو سكينة الفطحي	15.00	11.00	44	36	80	منتظم
4	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804527		20.00	14.00	41	37	78	منتظم
5	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804530		20.00	14.00	47	48	95	منتظم
6	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804531		20.00	14.00	46	36	82	منتظم
7	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804532		20.00	14.00	42	36	78	منتظم
8	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804533		20.00	14.00	44	42	86	منتظم
9	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804534		20.00	14.00	48	48	96	منتظم
10	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804535		20.00	14.00	49	46	95	منتظم
11	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804536		20.00	14.00	45	25	70	منتظم
12	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804537		20.00	14.00	46	40	86	منتظم
13	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804538		20.00	14.00	49	45	94	منتظم
14	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804539		20.00	14.00	48	39	87	منتظم
15	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804540		20.00	14.00	47	25	72	منتظم
16	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804541		20.00	14.00	50	48	98	منتظم
17	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804542		20.00	14.00	48	47	95	منتظم
18	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437805541		20.00	15.00	43	47	90	منتظم
19	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437805388		18.00	15.00	46	40	86	منتظم
20	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437805472		17.00	15.00	41	39	80	منتظم
21	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23	فقر-4-ابتدائي، علم النبات	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

Independent-Samples T Test

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

Options... Bootstrap...

Grouping Variable: Section(??)

Define Groups...

OK Paste Reset Cancel Help

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

تحليل تابع عدد شعب.

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804532	تيميت ظافرين علي بن مجذب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منظم
2	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804369	لطفه موسى محمد الخطاطي	20.00	14.00	49	41	90	منظم
3	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437808625	حنان محمد بن علي آل أبو سكينة الخطاطي	15.00	11.00	44	36	80	منظم
4	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
5	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
6	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
7	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
8	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
9	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
10	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
11	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
12	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
13	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
14	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
15	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
16	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
17	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804527	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	14.00	41	37	78	منظم
18	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437805541	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	20.00	15.00	43	47	90	منظم
19	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437805388	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	18.00	15.00	46	40	86	منظم
20	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437805472	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	17.00	15.00	41	39	80	منظم
21	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804249	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	18.00	13.00	43	28	71	منظم
22	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804251	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	14.00	12.00	48	43	91	منظم
23	104-4-مبدئي علم الفزاء	1	437804502	فاطمة مريم بنت علي بن محبوب	16.00	12.00	45	45	90	منظم

Independent-Samples T Test

Define Groups

Use specified values

Group 1: 1
Group 2: 2

OK Cancel Help

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

Output1 [Document1] - IBM SPSS Statistics Viewer*

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

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

T-TEST GROUPS=Section(1 2)
 /MISSING=ANALYSIS
 /VARIABLES=Sum
 /CRITERIA=CI(.95).

T-Test

[DataSet1] C:\Users\pc\Desktop\نتائج\أمثلة\تحليل نتائج عد شعب.sav

Group Statistics

النوع	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
مجموع المربعات الكلية	1	80.65	16.561	2.138
	2	80.07	11.893	1.535

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
مجموع المربعات الكلية	Equal variances assumed	2.186	.142	.222	.118	.825	.583	2.632	-4.629-	5.796
	Equal variances not assumed			.222	107.072	.825	.583	2.632	-4.635-	5.801

IBM SPSS Statistics Processor is ready H: 195, W: 1073 pt.

تحليل التباين (لأكثر من شعبتين)

ANOVA table

Analyze → Compare Means → one Way Anova

تحليل تباين عددة شعبتين

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	غير-4-سادى علم الفزياء	15.00	11.00	41	32	73	مختلط
2	غير-4-سادى علم الفزياء	20.00	14.00	49	41	90	مختلط
3	غير-4-سادى علم الفزياء	15.00	11.00	44	36	80	مختلط
4	غير-4-سادى علم الفزياء	20.00	14.00	41	37	78	مختلط
5	غير-4-سادى علم الفزياء	16.00	13.00	47	48	95	مختلط
6	غير-4-سادى علم الفزياء	14.00	12.00	46	36	82	مختلط
7	غير-4-سادى علم الفزياء	17.00	12.00	42	36	78	مختلط
8	غير-4-سادى علم الفزياء	17.00	11.00	44	42	86	مختلط
9	غير-4-سادى علم الفزياء	15.00	12.00	48	48	96	مختلط
10	غير-4-سادى علم الفزياء	16.00	13.00	49	46	95	مختلط
11	غير-4-سادى علم الفزياء	19.00	14.00	45	25	70	مختلط
12	غير-4-سادى علم الفزياء	20.00	14.00	46	40	86	مختلط
13	غير-4-سادى علم الفزياء	16.00	13.00	49	45	94	مختلط
14	غير-4-سادى علم الفزياء	16.00	14.00	48	39	87	مختلط
15	غير-4-سادى علم الفزياء	20.00	14.00	47	25	72	مختلط
16	غير-4-سادى علم الفزياء	19.00	14.00	50	48	98	مختلط
17	غير-4-سادى علم الفزياء	18.00	13.00	48	47	95	مختلط
18	غير-4-سادى علم الفزياء	20.00	15.00	43	47	90	مختلط
19	غير-4-سادى علم الفزياء	18.00	15.00	46	40	86	مختلط
20	غير-4-سادى علم الفزياء	17.00	15.00	41	39	80	مختلط
21	غير-4-سادى علم الفزياء	18.00	13.00	43	28	71	مختلط
22	غير-4-سادى علم الفزياء	14.00	12.00	48	43	91	مختلط
23	غير-4-سادى علم الفزياء	16.00	12.00	45	45	90	مختلط

تحليل نتائج عدة شعبsav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437804532	مُهبةٌ ظافرٌ على بن مهد آل منتب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منظم
2	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437804369	لاده موسى محمد النعيمي	20.00	14.00	49	41	90	منظم
3	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437808625	حنان محمد بن علي آل بو سكينة القحطاني	15.00	11.00	44	36	80	منظم
4	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437804527		20.00	14.00	41	37	78	منظم
5	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378	One-Way ANOVA	00	00	47	48	95	منظم
6	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	46	36	82	منظم
7	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	42	36	78	منظم
8	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	44	42	86	منظم
9	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	48	48	96	منظم
10	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	49	46	95	منظم
11	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	45	25	70	منظم
12	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	46	40	86	منظم
13	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	49	45	94	منظم
14	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	48	39	87	منظم
15	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	47	25	72	منظم
16	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	4378		00	00	50	48	98	منظم
17	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437804434		18.00	13.00	48	47	95	منظم
18	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437805541		20.00	15.00	43	47	90	منظم
19	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437805388		18.00	15.00	46	40	86	منظم
20	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437805472		17.00	15.00	41	39	80	منظم
21	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منظم
22	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منظم
23	أقير-4/ابتدائي، علم الفزاء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منظم

Data View Variable View Information area IBM SPSS Statistics Processor is ready

تحليل تأثير عدّة شعب. sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Visible: 11 of 11 Variables

	Course	Section	Number	Name	Test1	Test2	S	F	Sum	M
1	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437804532	تمهيد طلابين على بن مهد ال منصب الشهري	15.00	11.00	41	32	73	منتظم
2	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437804369	لاحقة موسى محمد الخطاطي	20.00	14.00	49	41	90	منتظم
3	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437808625	موزع دار المدارس الابتدائية	15.00	11.00	44	36	80	منتظم
4	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437804527	موزع دار المدارس الابتدائية	20.00	14.00	41	37	78	منتظم
5	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			47	48	95	منتظم
6	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			46	36	82	منتظم
7	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			42	36	78	منتظم
8	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			44	42	86	منتظم
9	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			48	48	96	منتظم
10	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			49	46	95	منتظم
11	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			45	25	70	منتظم
12	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			46	40	86	منتظم
13	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			49	45	94	منتظم
14	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			48	39	87	منتظم
15	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			47	25	72	منتظم
16	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	43781	موزع دار المدارس الابتدائية			50	48	98	منتظم
17	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437804434		18.00	13.00	48	47	95	منتظم
18	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437805541		20.00	15.00	43	47	90	منتظم
19	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437805388		18.00	15.00	46	40	86	منتظم
20	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437805472		17.00	15.00	41	39	80	منتظم
21	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437804249		18.00	13.00	43	28	71	منتظم
22	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437804251		14.00	12.00	48	43	91	منتظم
23	غير-4-مبدئي، علم الفزياء	1	437804502		16.00	12.00	45	45	90	منتظم

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

Output1 [Document1] - IBM SPSS Statistics Viewer*

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

Statistics مجموع الدرجات الكلية
Histogram Log Correlations Title Notes Active Dataset Correlations Log Correlations Title Notes Active Dataset Correlations Independent Samples Test Log Oneway Title Notes Active Dataset Descriptives ANOVA Post Hoc Tests Title Multiple Comparisons Homogeneous Subset مجموع الدرجات الكلية

Oneway

[DataSet1] C:\Users\pc\Desktop\نتائج\أمثلة\تحليل نتائج عددة.sav

Descriptives

مجموع الدرجات الكلية

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1	60	80.65	16.561	2.138	76.37	84.93	21	100
2	60	80.07	11.893	1.535	76.99	83.14	41	99
3	44	70.82	18.257	2.752	65.27	76.37	12	100
Total	164	77.80	16.014	1.250	75.33	80.27	12	100

ANOVA

مجموع الدرجات الكلية

	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			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: مجموع الدرجات الكلية
Scheffe

Double-click to activate

IBM SPSS Statistics Processor is ready H: 261, W: 539 pt.

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

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
	1	-.583-	2.836	.979	-7.59-	6.42
2	3	9.248*	3.084	.013	1.63	16.87
	1	-9.832-*	3.084	.007	-17.45-	-2.21-
	3	-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 والتفوييم

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



السادسة عشرية السعودية
رؤية ٢٠٣٠
جامعة الملك خالد
وحدة التقييم والتفوييم
مركز المعايير والتقويم

Courses Numbers	Department	College

المواشرات الإحصائية لمقارنة درجات الطلاب في المقررات

Statistical Parameters for compare of courses students' scores

العنوان	قيمة	المواشر	العنوان	قيمة	المواشر
ANOVA table	Eta Test				

المخطط البياني لضخ درجات المقررات
Histogram for High scores inflation

المخطط البياني لضخ درجات المقررات
Histogram for low scores inflation

تفسير المواشرات الإحصائية والتوصيات

Explanation of statistical indicators and the recommendations
التوصيات

Error! Objects cannot be created from editing field codes.

درجات الطالبات الكلية في جميع مقررات القسم

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor window. The title bar reads "sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor. تحليل نتائج مقررات. نتائج مقررات". The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Direct Marketing, Graphs, Utilities, Add-ons, Window, and Help. The toolbar contains various icons for data manipulation. The main area displays a table with 23 rows and 18 columns. The columns are labeled: Course, CS, Sum, C, Mean, filter_\$, var, var. The first column (Course) contains values like 1, 2, 3, ..., 23. The second column (CS) contains values like 1.00, 1.00, 1.00, ..., 1.00. The third column (Sum) contains values like 99, 91, 96, ..., 87. The fourth column (C) contains values like 5-, 5-, 5-, ..., 5-. The fifth column (Mean) contains values like 92.28, 91.94, 85.18, ..., 87.00. The sixth column (filter_\$/) contains values like 0, 0, 0, ..., 0. The remaining columns are all labeled "var". A status bar at the bottom indicates "IBM SPSS Statistics Processor is ready".

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

المؤشرات الإحصائية لمقارنة درجات الطلاب في المقررات

تحليل التباين

ANOVA table

واختبار إيتا

Eta Test

Analyze →

Compare Means →

Means

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

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor interface. The menu bar is at the top with options like File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Direct Marketing, Graphs, Utilities, Add-ons, Window, and Help. The 'Analyze' menu is currently open, displaying various statistical analysis options. The 'Compare Means' option is expanded, and the 'Means...' command is highlighted with a yellow box. The main data view window below shows a table with columns labeled Course, CS, and others. The status bar at the bottom indicates 'IBM SPSS Statistics Processor is ready'.

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

This screenshot shows the 'Means' dialog box from the SPSS Data Editor. The 'Dependent List' section contains two items: 'مجموع البرجات الكلية' and 'Mean < 60 (FILTER)...'. The 'Independent List' section contains one item: 'رقم المقرر'. The background shows the same dataset as the previous screenshot, with the 'Data View' tab selected. The status bar at the bottom again says 'IBM SPSS Statistics Processor is ready'.

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

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

Visible: 6 of 6 Variables

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

Output1 [Document1] - IBM SPSS Statistics Viewer*

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

Output Log Means
Title Notes Active Dataset Case Processing Report ANOVA Table Measures of Association

Means

[DataSet1] C:\Users\pc\Desktop\أمثلة\تحليل نتائج متغير واحد.sav

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
N	Percent	N	Percent	N	Percent	
مجموع الدرجات الكلية * رقم المفرغ	405	99.3%	3	0.7%	408	100.0%

Report

مجموع الدرجات الكلية

رقم المفرغ	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

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	
مجموع الدرجات الكلية * رقم المفرغ		Between Groups (Combined)	56982.720	5	11396.544	64.639	.000
		Within Groups	70348.480	399	176.312		
		Total	127331.200	404			

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Output1 [Document1] - IBM SPSS Statistics Viewer*

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

Output Log Means
Title Notes Active Dataset Case Processing Summary Report ANOVA Table Measures of Association

Means

[DataSet1] C:\Users\pc\Desktop\أمثلة\تحليل نتائج متغير واحد.sav

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
N	Percent	N	Percent	N	Percent	
مجموع الدرجات الكلية * رقم المفرغ	405	99.3%	3	0.7%	408	100.0%

Report

مجموع الدرجات الكلية

رقم المفرغ	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

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	
مجموع الدرجات الكلية * رقم المفرغ		Between Groups (Combined)	56982.720	5	11396.544	64.639	.000
		Within Groups	70348.480	399	176.312		
		Total	127331.200	404			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
مجموع الدرجات الكلية * رقم المفرغ	.669	.448

IBM SPSS Statistics Processor is ready

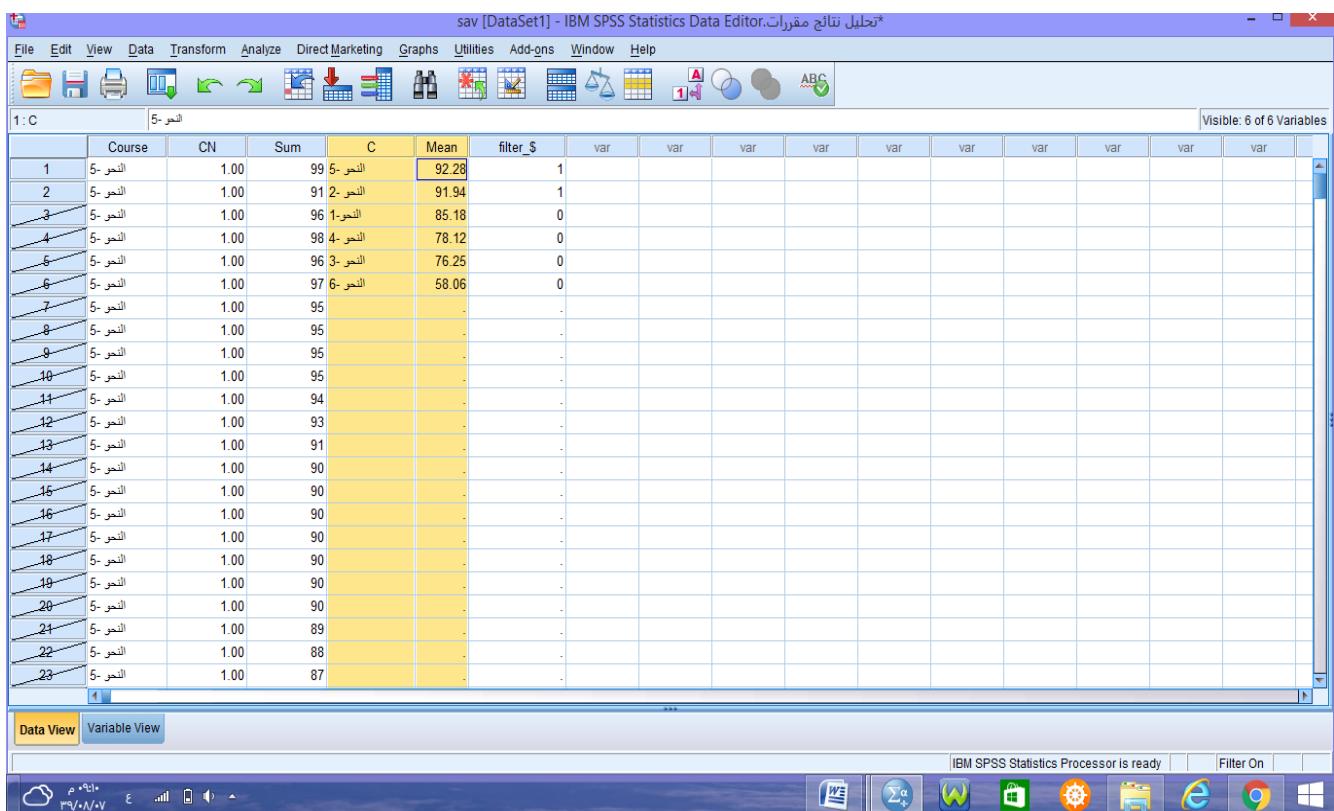
Report

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	-0.757-
Total	81.49	405	17.753	7	100	-1.429-

المخطط البياني لتضخم الدرجات المرتفعة

Histogram for High scores Inflation



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

Data View

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

Data

- Define Variable Properties...
- Set Measurement Level for Unknown...
- Copy Data Properties...
- New Custom Attribute...
- Define Dates...
- Define Multiple Response Sets...
- Validation...
- Identify Duplicate Cases...
- Identify Unusual Cases...
- Sort Cases...
- Sort Variables...
- Transpose...
- Merge Files...
- Restructure...
- Aggregate...
- Orthogonal Design...
- Copy Dataset...
- Split File...
- Select Cases...
- Weight Cases...

Visible: 6 of 6 Variables

Data View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

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

Data View

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

Select Cases

Select:

- All cases
- If condition is satisfied
- Random sample of cases
- Based on time or case range
- Use filter variable:

Output:

- Filter out unselected cases
- Copy selected cases to a new dataset
- Delete unselected cases

Current Status: Do not filter cases

OK | Paste | Reset | Cancel | Help

Data View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

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

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

Select Cases: If

Visible: 6 of 6 Variables

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

Mean > 90

Function group:

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

Functions and Special Variables:

Continue Cancel Help

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

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

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

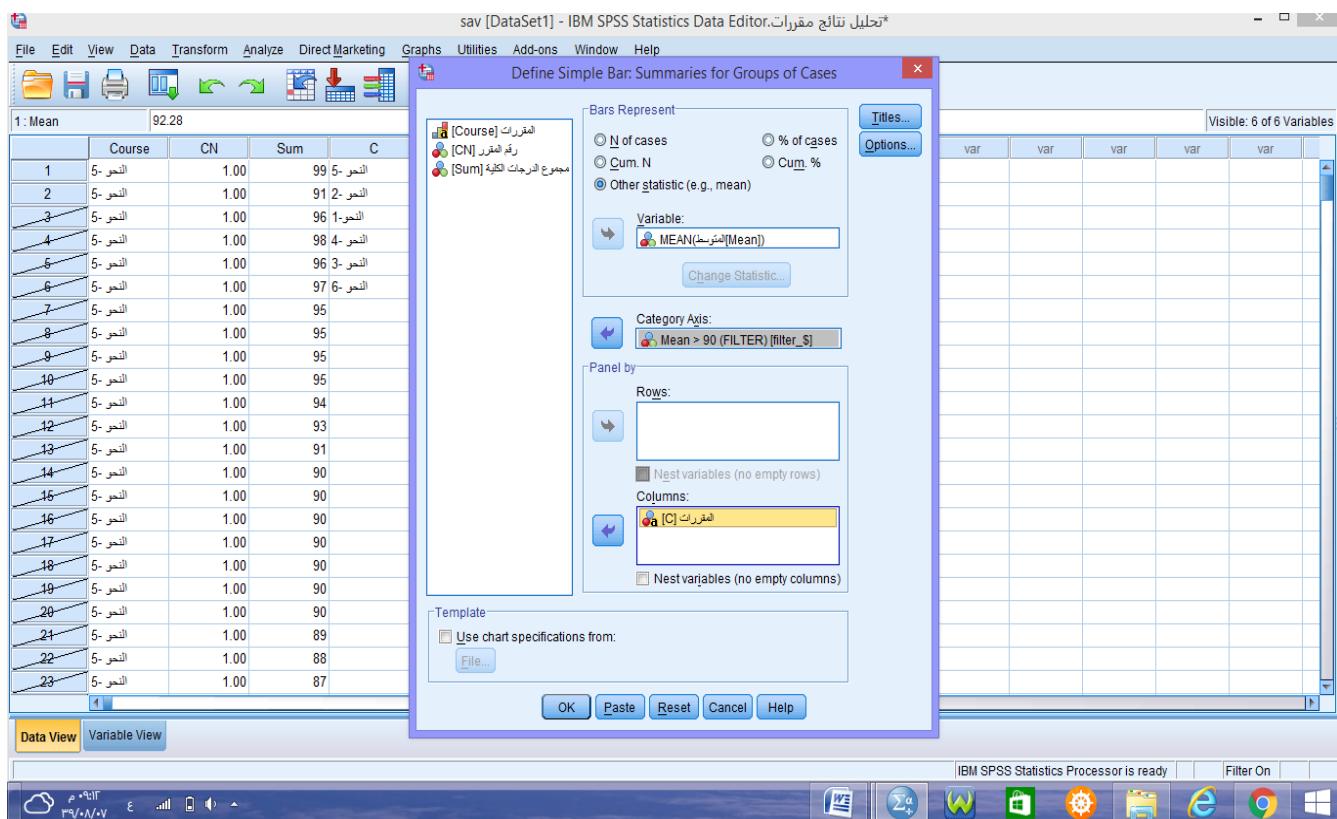
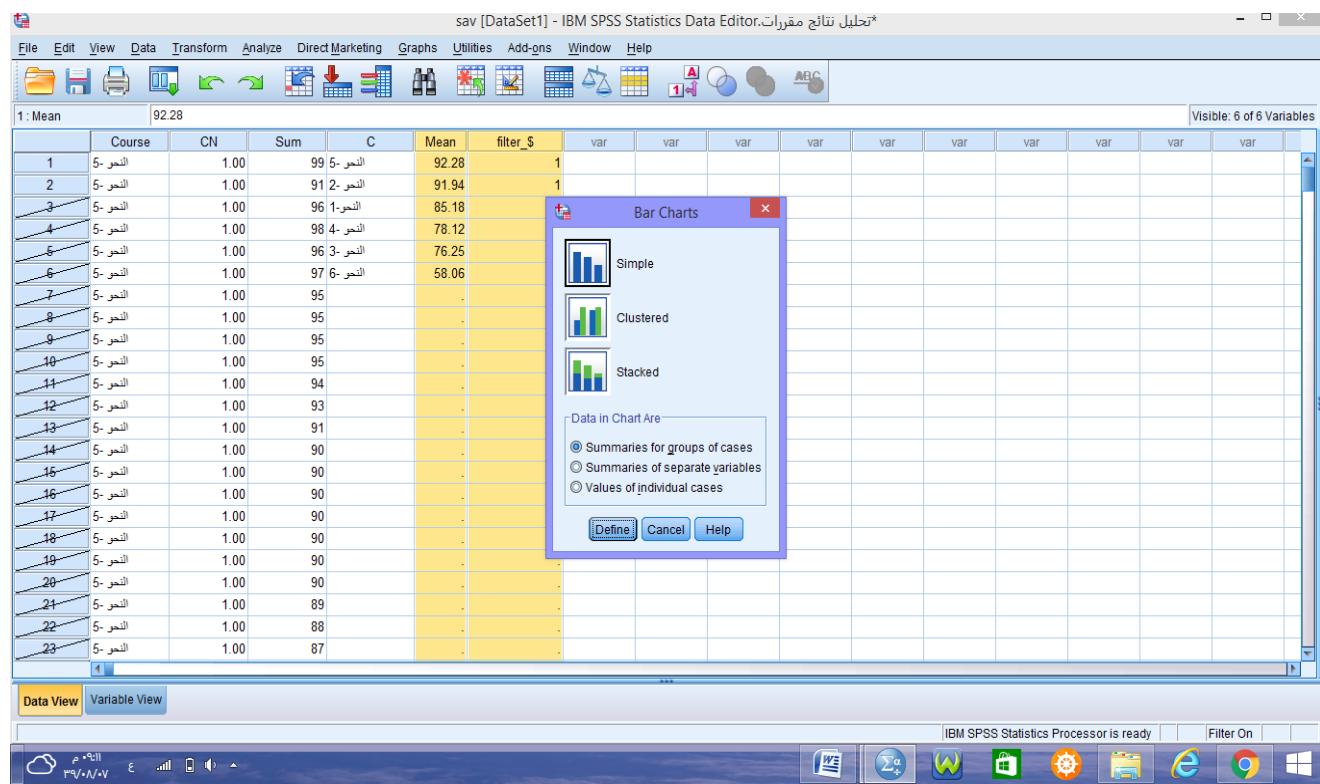
1: Mean 92.28

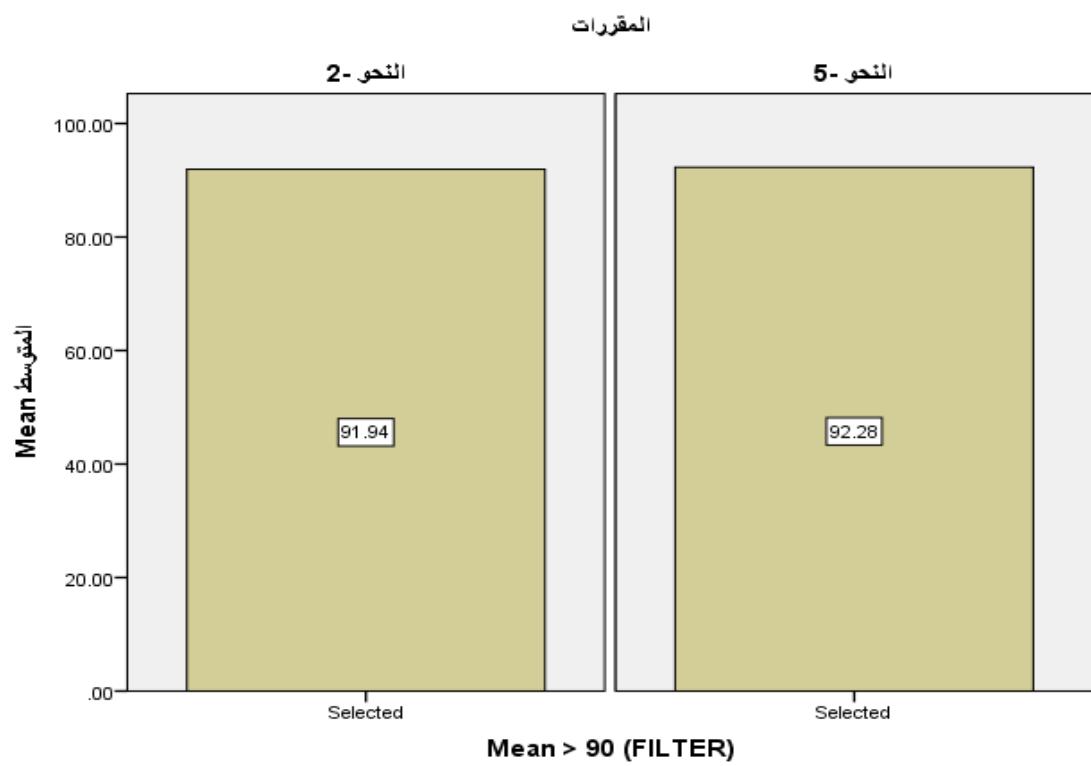
Visible: 6 of 6 Variables

	Course	CN	Sum	C	mean	inter_5	Var
1	النحو-5-	1.00	99	النحو-5-	92.28	1	
2	النحو-5-	1.00	91	النحو-5-	91.94	1	
3	النحو-5-	1.00	96	النحو-5-	85.18	0	
4	النحو-5-	1.00	98	النحو-5-	78.12	0	
5	النحو-5-	1.00	96	النحو-5-	76.25	0	
6	النحو-5-	1.00	97	النحو-5-	58.06	0	
7	النحو-5-	1.00	95		-	-	
8	النحو-5-	1.00	95		-	-	
9	النحو-5-	1.00	95		-	-	
10	النحو-5-	1.00	95		-	-	
11	النحو-5-	1.00	94		-	-	
12	النحو-5-	1.00	93		-	-	
13	النحو-5-	1.00	91		-	-	
14	النحو-5-	1.00	90		-	-	
15	النحو-5-	1.00	90		-	-	
16	النحو-5-	1.00	90		-	-	
17	النحو-5-	1.00	90		-	-	
18	النحو-5-	1.00	90		-	-	
19	النحو-5-	1.00	90		-	-	
20	النحو-5-	1.00	90		-	-	
21	النحو-5-	1.00	89		-	-	
22	النحو-5-	1.00	88		-	-	
23	النحو-5-	1.00	87		-	-	

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready Filter On





المخطط البياني لتضخم الدرجات المنخفضة

Histogram for low scores Inflation

This screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor interface. The window title is "sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor". The menu bar is visible with "Data" selected. A context menu is open over a row of data, with "Select Cases..." highlighted in yellow. The main data grid shows 23 rows of data with columns labeled "Course", "CN", and "Sum". The status bar at the bottom indicates "IBM SPSS Statistics Processor is ready".

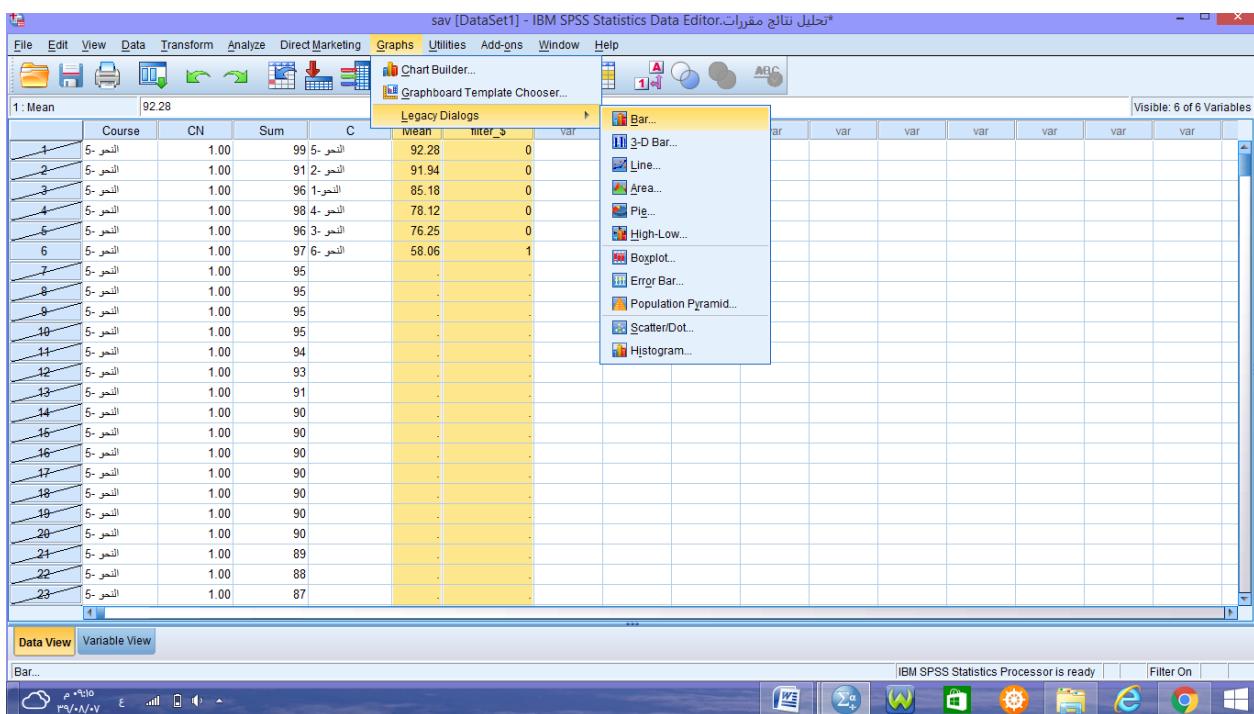
This screenshot shows the "Select Cases: If" dialog box overlaid on the IBM SPSS Statistics Data Editor. The dialog box contains a condition "Mean < 60" entered in the text field. It includes a variable list on the left, a numeric keypad in the center, and function groups and special variables on the right. The background data grid shows 23 rows of data with columns "Course", "CN", and "Sum". The status bar at the bottom indicates "IBM SPSS Statistics Processor is ready".

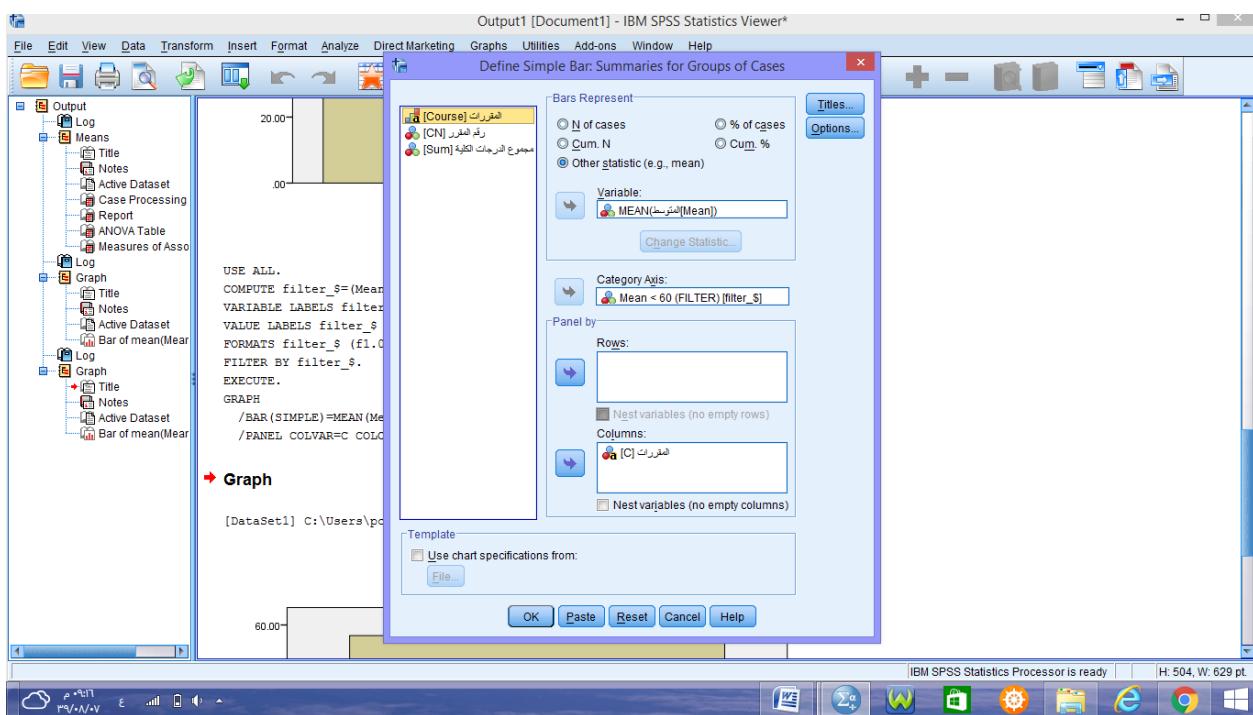
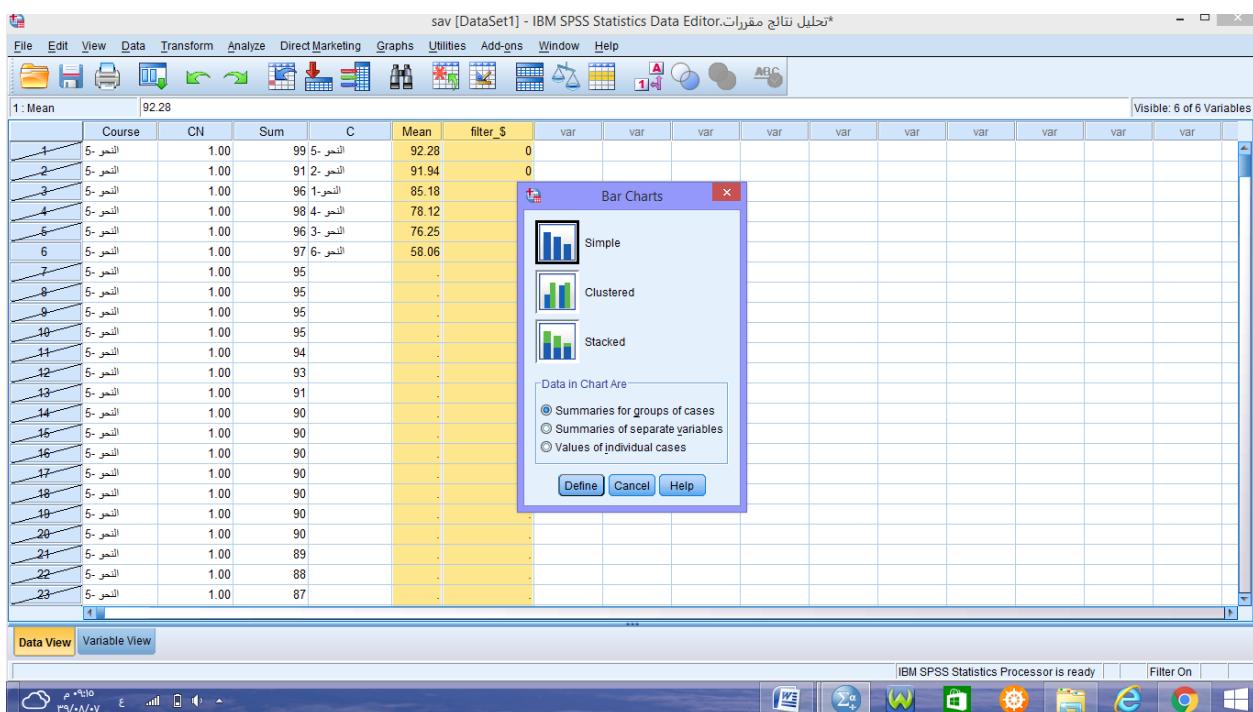
sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor. *تحليل نتائج مقررات.

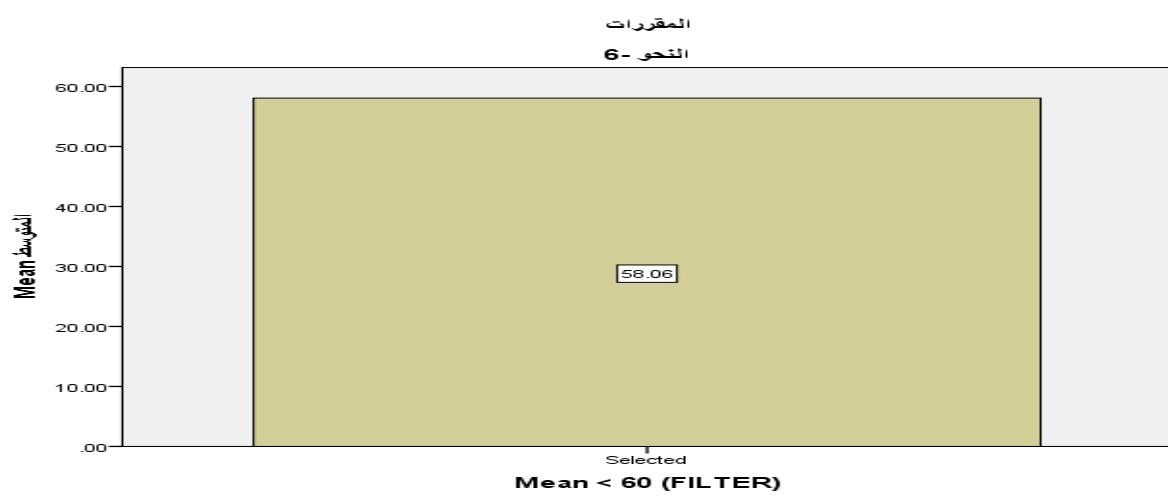
	Course	CN	Sum	C	Mean	filter_\$	var											
1	النحو 5-	1.00	99	5- النحو	92.28	0												
2	النحو 5-	1.00	91	2- النحو	91.94	0												
3	النحو 5-	1.00	96	1- النحو	85.18	0												
4	النحو 5-	1.00	98	4- النحو	78.12	0												
5	النحو 5-	1.00	96	3- النحو	76.25	0												
6	النحو 5-	1.00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

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready Filter On







Error! Objects cannot be created from editing field codes.