

مهارات بحثية 2

د. أميرة جادو
الفصل الدراسي الثاني 2025

تسليم التكليف السابع

الباحث/ أحمد التميمي



التكليف المطلوب هذا الأسبوع

التكليف السابع

تقديم عرض (فيديو حوالي خمس دقائق) + الملف مستعرضا الخطوات العملية وطريقة الحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت للبيانات التالية لثلاث متغيرات باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS.
يمكن الاسترشاد بالخطوات المشروحة في المحاضرة السابقة

عرضا فيه
أي الطرق

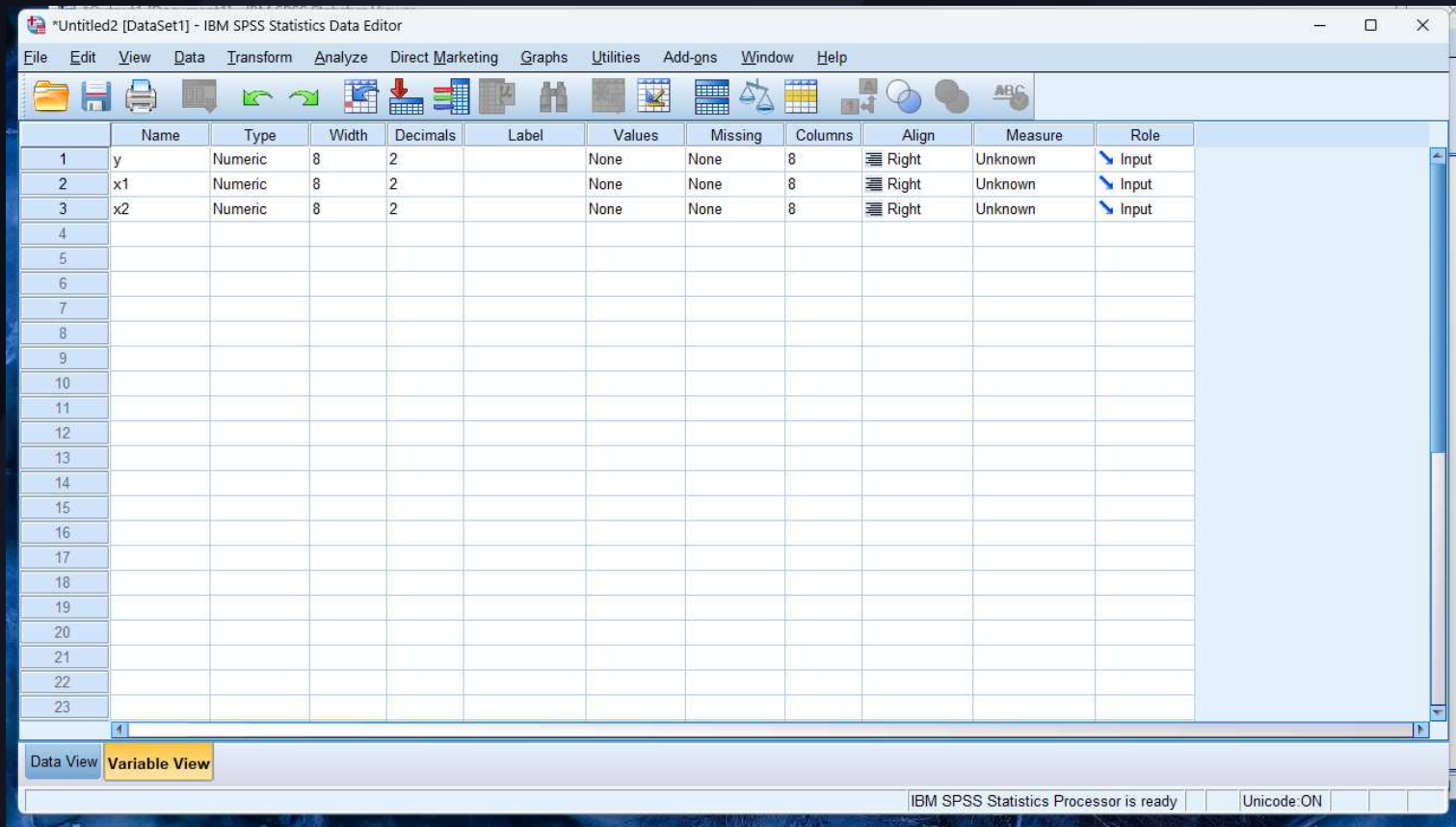
تقديم عرض
الجزء الخا
التي اتبعها

الخطوة الأولى إدخال البيانات

y	x1	x2
16607.7	275.5	17803.7
17511.3	274.4	18096.8
20171.2	269.7	18271.8
20932.9	267	19167.3
20406	267.8	19647.6
20831.6	275	20803.5
24806.3	283	22076.6
26465.8	300.7	23445.2
27403	307.5	24939
28628.7	303.7	26713.7
29904.5	304.7	29957.8
27508.2	298.6	31585.9
29035.5	295.5	33474.5
29281.5	299	34821.8
31535.8	288.1	41794.3

Variable View): الخطوة الثانية تعريف المتغيرات

- في الصف الأول، اسم المتغير الأول y
- في الصف الثاني، اسم المتغير الثاني x_1
- في الصف الثالث، اسم المتغير الثالث x_2



الخطوة الثالثة إدخال البيانات على شاشة Variable View

*Untitled2 [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

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

	y	x1	x2	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	166077.00	2755.00	178037.00											
2	175113.00	2744.00	180968.00											
3	201712.00	2697.00	182718.00											
4	209329.00	267.00	191673.00											
5	20406.00	2678.00	196476.00											
6	208316.00	275.00	208035.00											
7	248063.00	283.00	220766.00											
8	264658.00	3007.00	234452.00											
9	27403.00	3075.00	24939.00											
10	286287.00	3037.00	267137.00											
11	299045.00	3047.00	299578.00											
12	275082.00	2986.00	315859.00											
13	290355.00	2955.00	334745.00											
14	292815.00	299.00	348218.00											
15	315358.00	2881.00	417943.00											
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

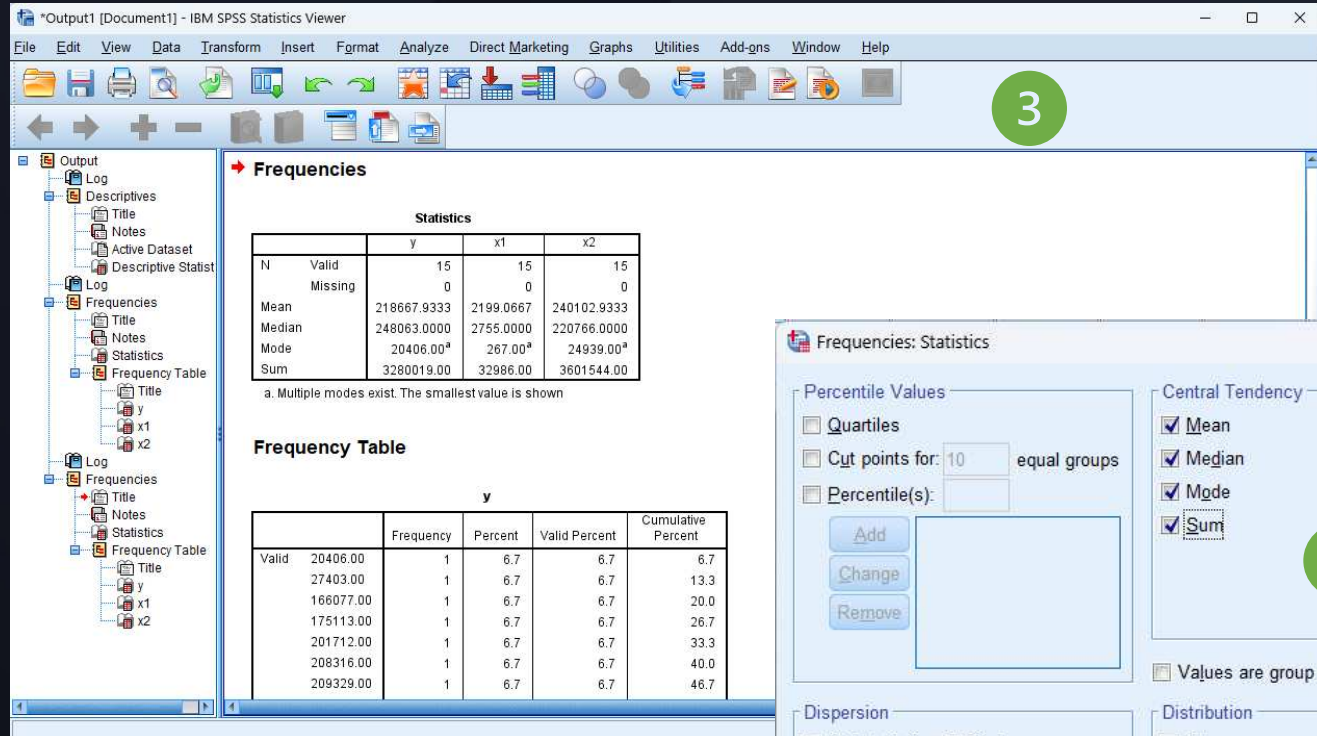
Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready Unicode: ON

الخطوة الرابعة: استخراج الإحصاءات الوصفية مقياس النزعة المركزية

بعد إدخال البيانات بشكل صحيح، اتبع الخطوات التالية لتحليلها:
من القائمة العلوية، Analyze.

Analyze -> Descriptive Statistics -> Frequencies



Frequencies: Statistics

Percentile Values

☐ Quartiles

☐ Cut points for: 10 equal groups

☐ Percentile(s):

☐ Values are group midpoints

Central Tendency

☒ Mean

☒ Median

☒ Mode

☒ Sum

Dispersion

☒ Std. deviation

☒ Variance

☒ Range

☒ Minimum

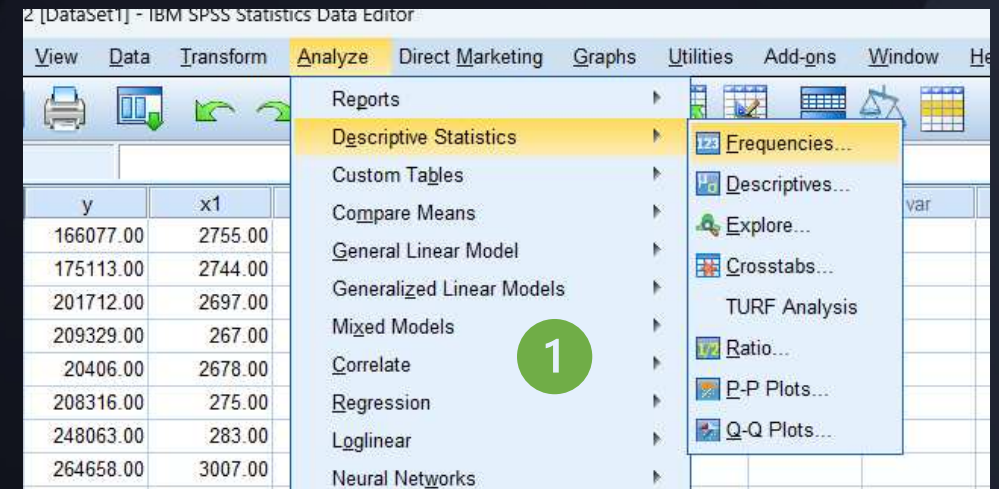
☒ Maximum

☒ S.E. mean

Distribution

☒ Skewness

☒ Kurtosis



IBM SPSS Statistics Processor

DESCRIPTIVES VARIABLES=y x1 x2
/STATISTICS=MEAN STDDEV VARIANCE RANGE MIN MAX SEMEAN KURTOSIS SKEWNESS.

Descriptives

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean	Std. Error	Std. Deviation	Variance
y	15	294952.00	20406.00	315358.00	218667.9333	23726.12539	91890.88849	8443935387
x1	15	2808.00	267.00	3075.00	2199.0667	310.88720	1204.06095	1449762.781
x2	15	393004.00	24939.00	417943.00	240102.9333	24387.82122	94453.62544	8921487359
Valid N (listwise)	15							

الخطوة الخامسة: استخراج الإحصاءات الوصفية مقياس التشتت

بعد إدخال البيانات بشكل صحيح، اتبع الخطوات التالية لتحليلها:
من القائمة العلوية، Analyze.

Analyze -> Descriptive Statistics -> Descriptives

Descriptives: Options

☒ Mean ☐ Sum

Dispersion

☒ Std. deviation ☒ Minimum

☒ Variance ☒ Maximum

☒ Range ☒ S.E. mean

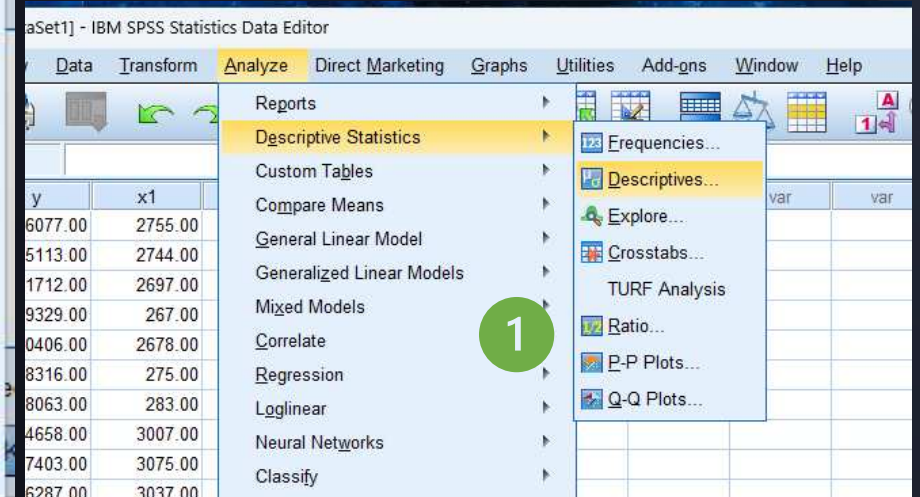
Distribution

☒ Kurtosis ☒ Skewness

Display Order

☒ Variable list ☐ Alphabetic ☐ Ascending means ☐ Descending means

Continue Cancel Help



ارجو أن أكون وفقت لاستيفاء متطلبات هذا التكليف،
وممتن لأي ملاحظات أو اقتراحات للتحسين وتطوير.

اشكر لكم طيب المتابعة

أحمد التميمي