

مقاييس النزعة المركزية والتشتت باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS

إعداد

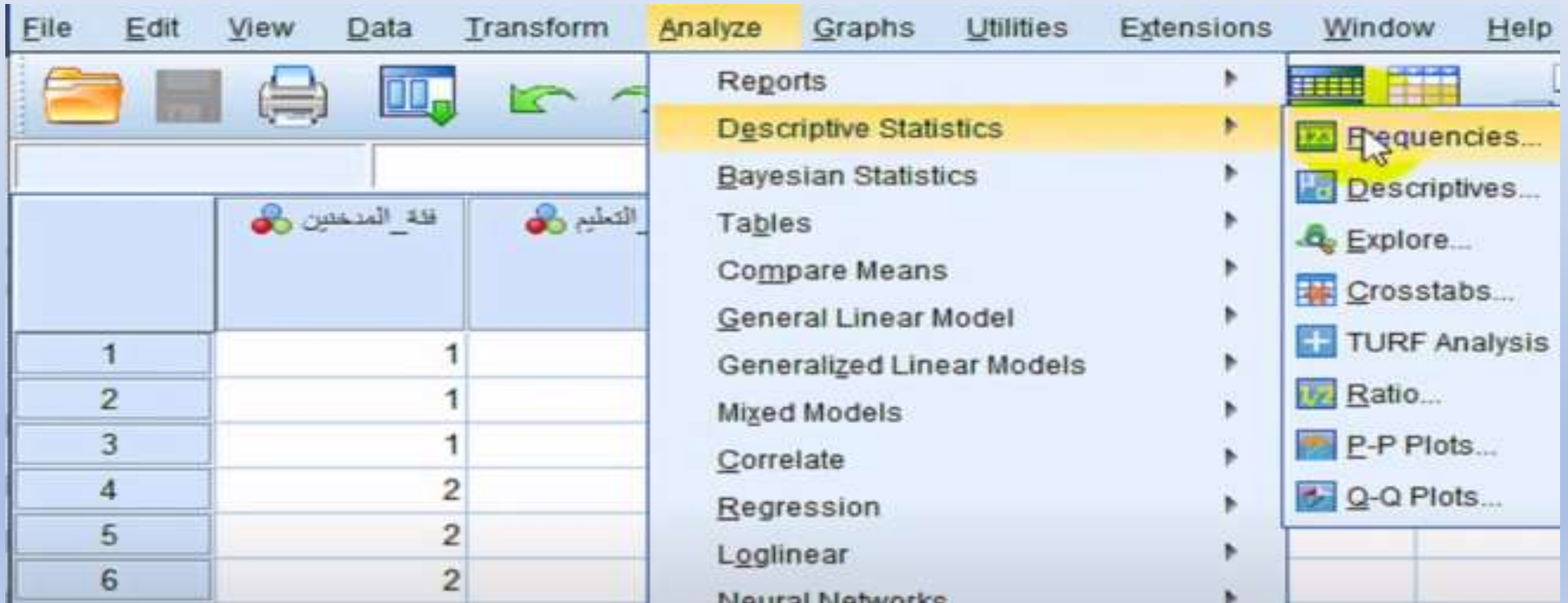
الطالب : صقر ثامر الوثيري

طريقة الحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت بالمثل الاتي .

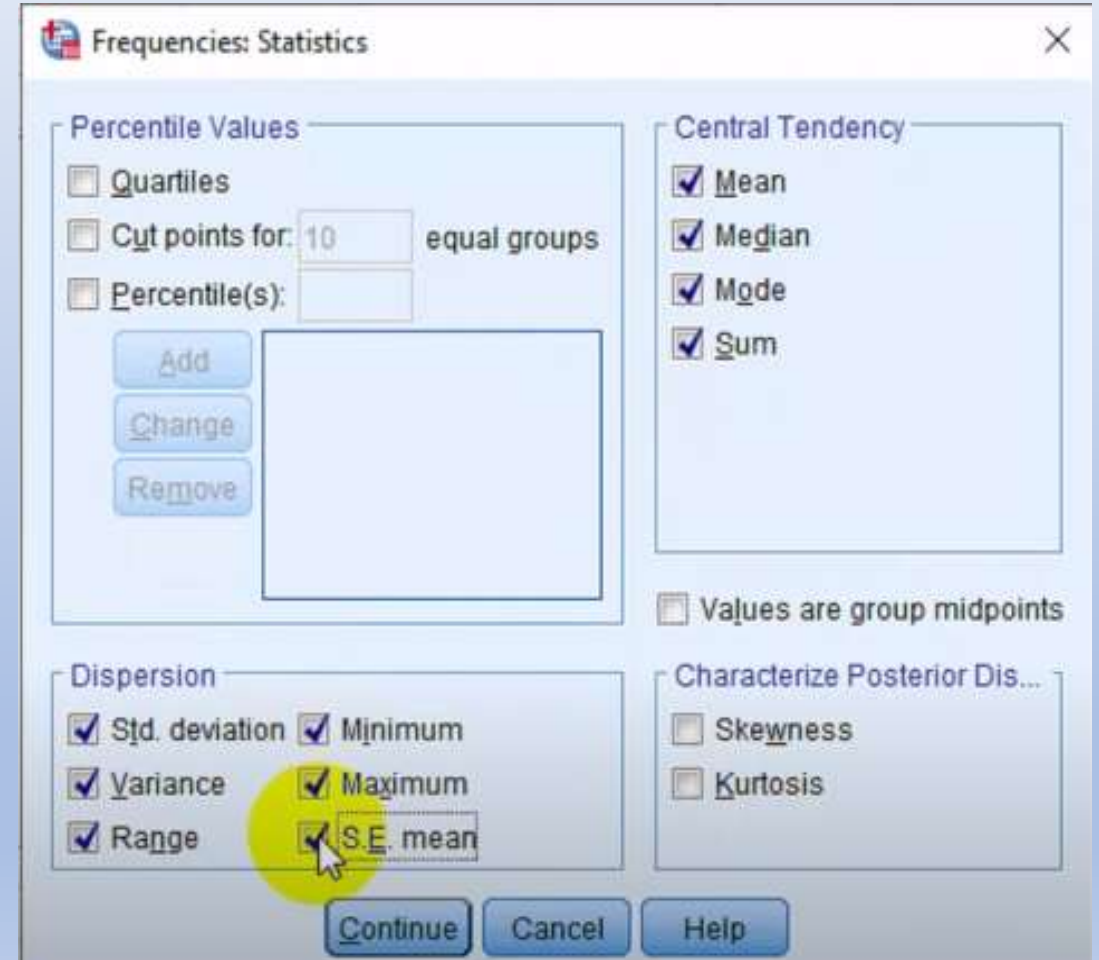
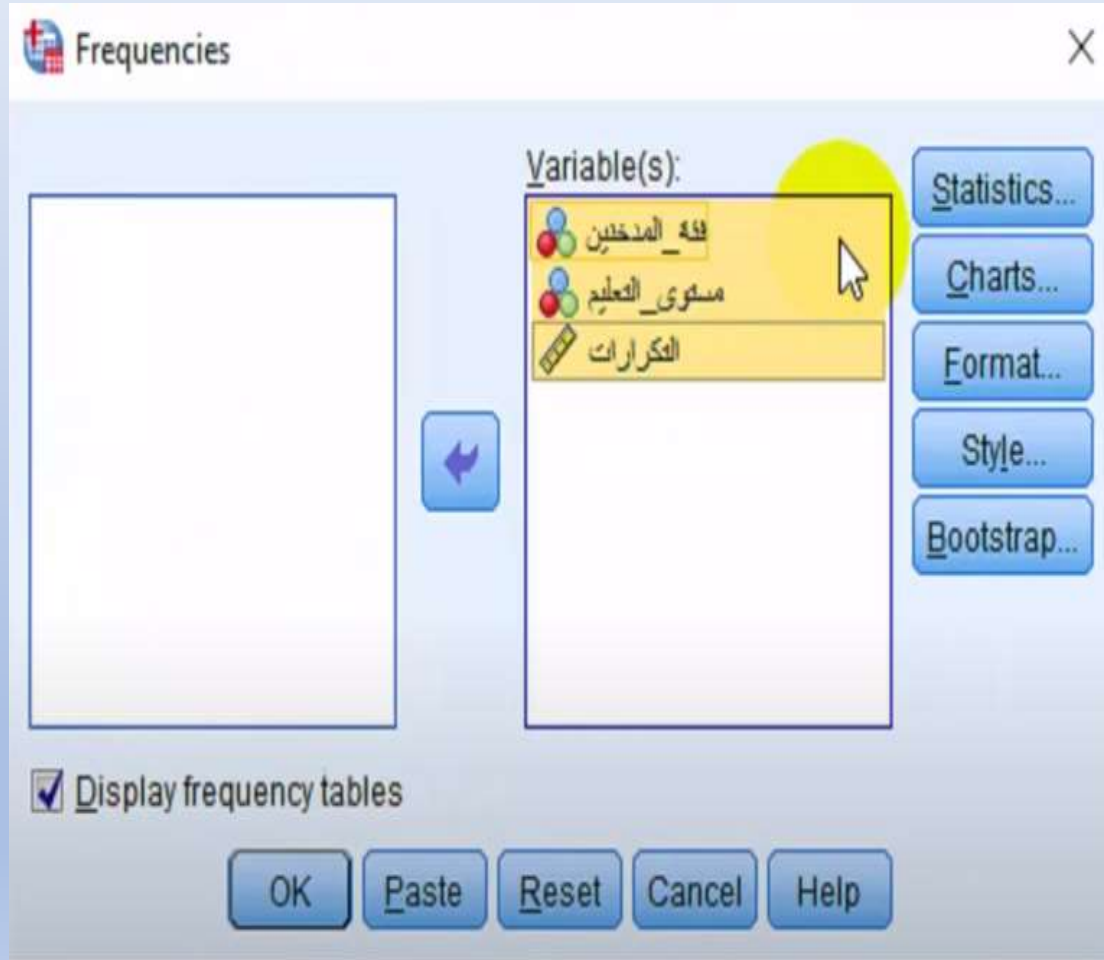
• مثال : من البيانات الموضحة بالشكل التالي

فئة المدخنين	مستوى التعليم	التكرارات
مدخن	أمي	13
مدخن	متوسط	7
مدخن	جامعي	6
غير مدخن	أمي	10
غير مدخن	متوسط	9
غير مدخن	جامعي	5

3- الخطوة الثالثة راح نحسب مقاييس الإحصاء الوصفي عن طريق قائمة **Analyze** (تحليل) وبعدها انتقل لثاني خيار الي هو **Descriptive Statistics** (الإحصاءات الوصفية) ومن ثم نضغط على اول خيار **Frequencies** والتي تعني بالتكرارات نضغط عليها وبعد ذلك



3- وبعد ما نضغط على اول خيار **Frequencies** والتي تعني بالتكرارات بعد ذلك يظهر لي مربع حوار بالمتغيرات الي راح احسبها التكرارات بعد ذلك نقوم بالضغط على اول خيار **Statistics** وبعدها راح نحسب مقاييس النزعة المركزية



الجدول ادناه موضح النتيجة النهائية لمقاييس النزعة المركزية والتشتت

← مقياس النزعة المركزية
 ← مقاييس التشتت
 ← مقياس النزعة المركزية
 ← مقياس النزعة المركزية
 ← مقاييس التشتت
 ← مقاييس التشتت
 ← مقاييس التشتت
 ← مقاييس التشتت
 ← مقياس النزعة المركزية

Statistics				
		هذه المدخلات	مستوى التحليل	البيانات
N	Valid	50	50	50
	Missing	0	0	0
Mean		1.48	1.76	9.20
Std. Error of Mean		.071	.113	.393
Median		1.00	2.00	9.00
Mode		1	1	13
Std. Deviation		.505	.797	2.777
Variance		.255	.635	7.714
Skewness		.083	.466	.076
Std. Error of Skewness		.337	.337	.337
Kurtosis		-2.078	-1.264	-1.230
Std. Error of Kurtosis		.662	.662	.662
Range		1	2	8
Minimum		1	1	5
Maximum		2	3	13
Sum		74	88	460
Percentiles	25	1.00	1.00	7.00
	50	1.00	2.00	9.00
	75	2.00	2.00	13.00