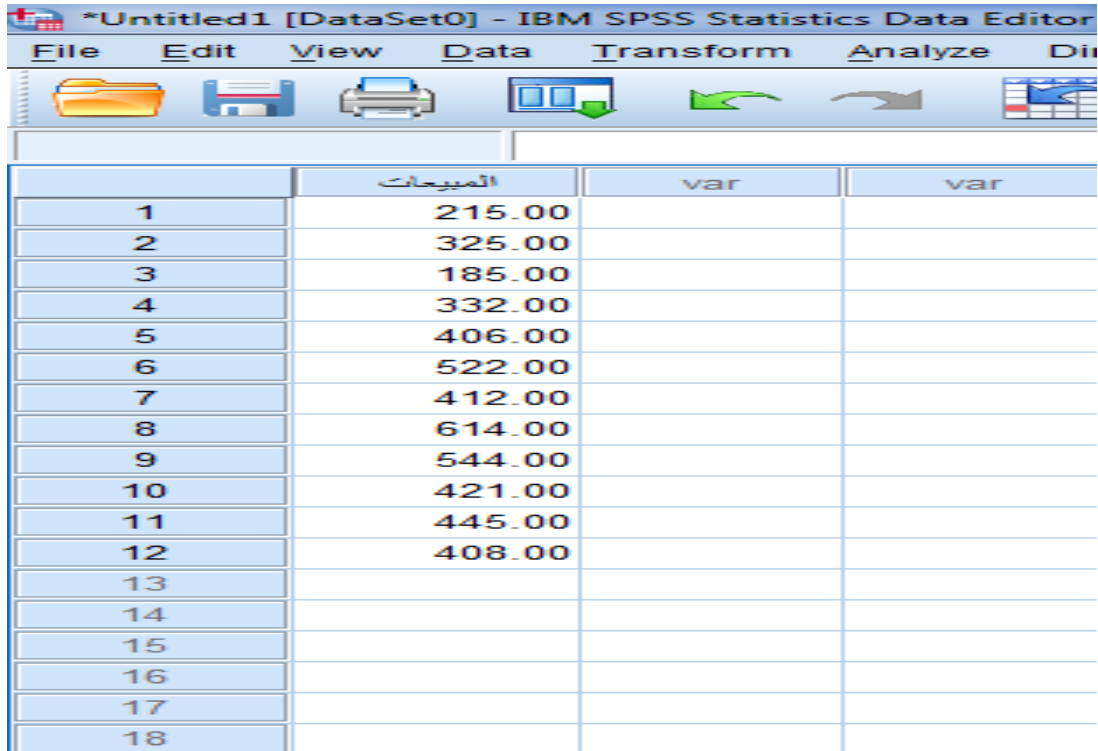


مقاييس النزعة المركزية والتشتت

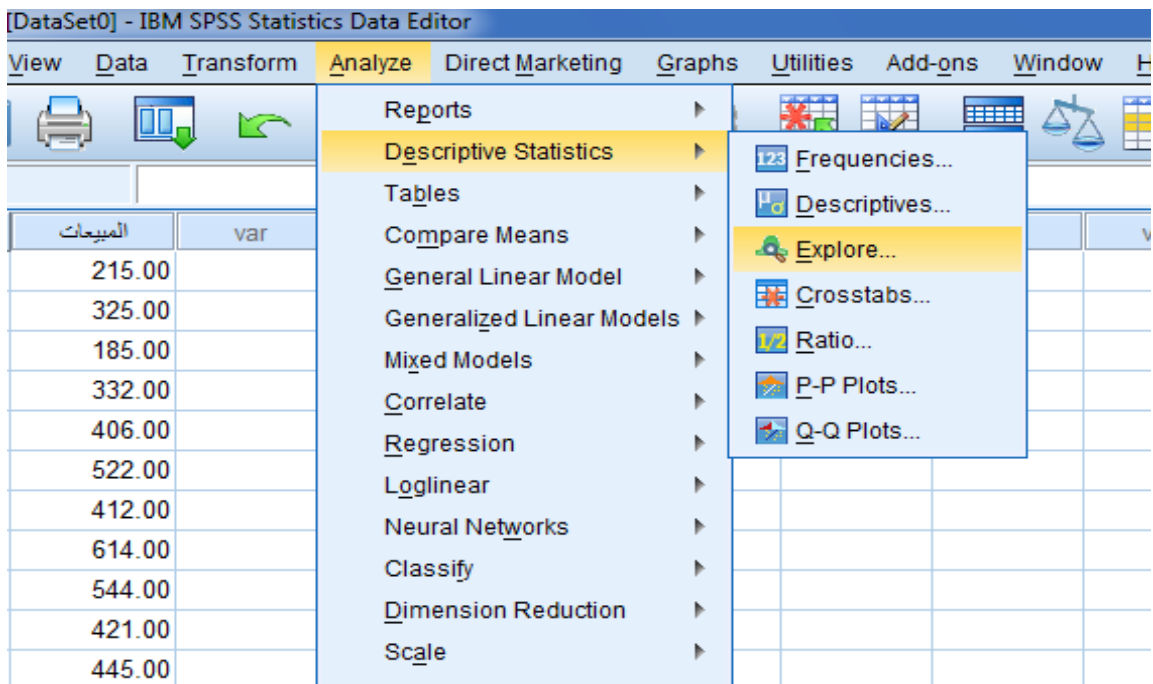
أدخل البيانات للمتغير "المبيعات" كما يلي:



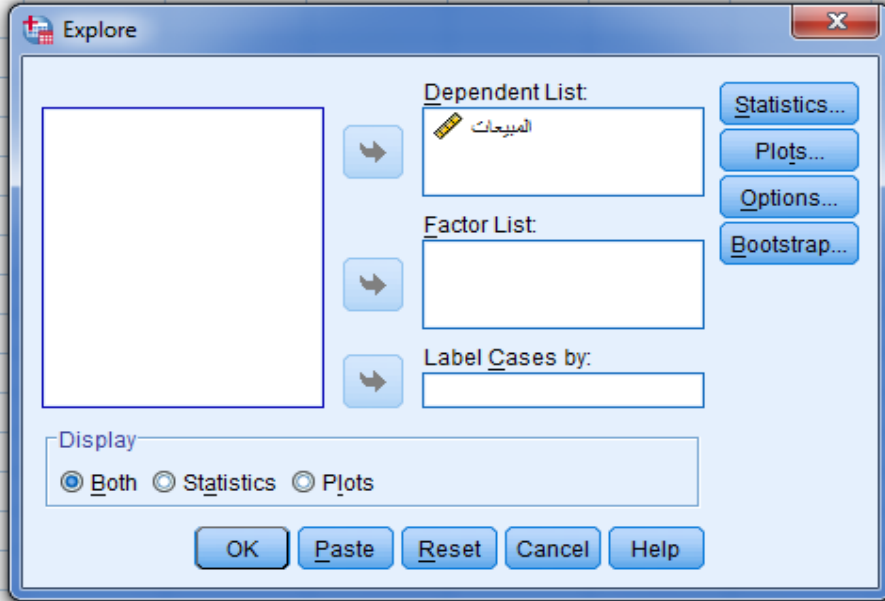
	المبيعات	var	var
1	215.00		
2	325.00		
3	185.00		
4	332.00		
5	406.00		
6	522.00		
7	412.00		
8	614.00		
9	544.00		
10	421.00		
11	445.00		
12	408.00		
13			
14			
15			
16			
17			
18			

اختر "Analyze" من القائمة ← ثم اختر "Descriptive Statistics" وتعني إحصاءات وصفية ← ثم اختر "Explore" وتعني استكشف

كما هو موضح في الأسفل:



وبالتقر على خيار "Explore" ستظهر الشاشة التالية:



قم بنقل التغير إلى المربع المسمى "Dependent List" وتعني قائمة المتغيرات التابعة

ثم انقر OK

النتائج

قيمة المتوسط الحسابي

Descriptives

		Statistic	Std. Error
المبيعات	Mean	402.4167	36.38545
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	322.3328	
	Upper Bound	482.5005	
	5% Trimmed Mean	402.7407	
	Median	410.0000	
	Variance	15886.811	
	Std. Deviation (الانحراف المعياري)	126.04289	
	Minimum القيمة العليا	185.00	
	Maximum القيمة الدنيا	614.00	
	Range (المدى)	429.00	
	Interquartile Range (المدى الربيعي)	176.00	
	Skewness	-.194-	.637
	Kurtosis	-.198-	1.232

قيمة الخطأ المعياري للمتوسط وبحسب كالتالي:

$$\frac{\text{الانحراف المعياري}}{\sqrt{\text{الجذر التربيعي للعينة}}}$$

قيمة الوسيط

قيمة التباين