

المحور السابع: مقاييس النزعة المركزية والتشتت باستخدام SPSS

1- مقاييس النزعة المركزية: Measures of central Trendency

تعتبر مقاييس النزعة المركزية من أهم المقاييس المعتمدة لوصف البيانات بحيث تعطي صورة دقيقة عن خصائص التوزيع للبيانات المستمدة من الاختبارات.

ومن أهم المقاييس المعتمدة نجد:

➤ المتوسط الحسابي: Mean

➤ الوسيط: Median

➤ المنوال: Mode

2- مقاييس التشتت: Measures of Dispersion

وهي تلك المقاييس التي تقيس مدى تباعد القيم أو تقاربها والذي يستعمل كمؤشر احصائي لتحديد درجة التقارب أو التشتت.

ومن أهم المقاييس:

➤ الانحراف المعياري: Standard Deviation

➤ التباين: Variance

➤ معامل الاختلاف: Coefficient of Variation

خطوات الاحصاء الوصفي باستخدام SPSS:

Analyze



Descriptive Statistics



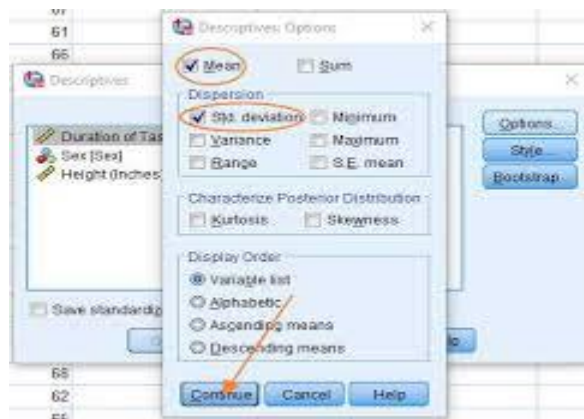
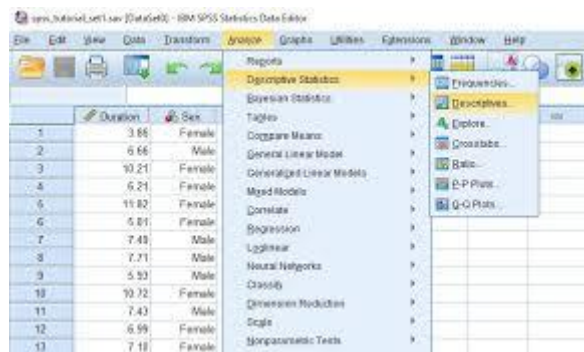
Descriptives

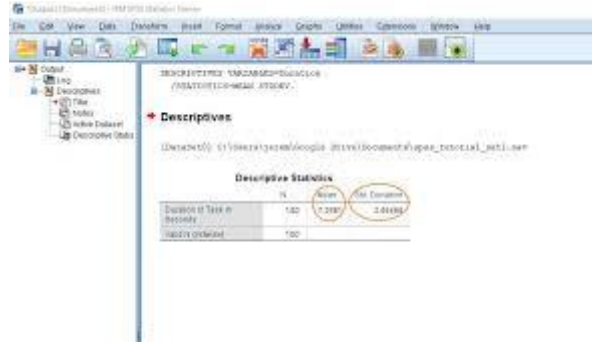


Options



OK





The screenshot shows the Minitab software interface. The main window displays the 'Descriptives' section for a variable named 'Duration of Task in seconds'. The 'Descriptive Statistics' table is visible, with the 'Mean' and 'Std. Deviation' values circled in red. The 'N' value is 100.

Descriptive Statistics	N	Mean	Std. Deviation
Duration of Task in seconds	100	7.3387	3.04489
Missing (if any)	100		