

تعريف	انواع	القانون	ن
1 -المدى العام هو الفرق بين أكبر قيمة و أصغر قيمة للتوزيع الاحصائي. يرمز له بالرمز E	////////////////	$E = X_{max} - X_{min}$	
2 -التباين هو عبارة عن الوسط الحسابي لمربعات الفروق بين قيم المتغير الإحصائي والوسط الحسابي. يرمز له بالرمز V(x)	في حالة البيانات غير المبوبة	$V(x) = \frac{\sum (xi - \bar{X})^2}{n}$ $V(x) = \frac{\sum (xi)^2}{n} - \bar{X}^2$	
	في حالة البيانات المبوبة	$V(x) = \frac{\sum ni (xi - \bar{X})^2}{\sum ni}$ $V(x) = \frac{\sum ni . xi^2}{\sum ni} - \bar{X}^2$	
3 -الانحراف المعياري هو جذر التباين و يقيس لنا تشتت التوزيع الإحصائي المدروس. يرمز له بالرمز δx	////////////////	$\delta x = \sqrt{V(x)}$	
4 -معامل الاختلاف هو عبارة عن النسبة بين الانحراف المعياري و المتوسط الحسابي، ويعتبر من مقاييس التشتت التي تقيس لنا نسبة التشتت.	////////////////	$Cv = \frac{\delta x}{\bar{X}}$	