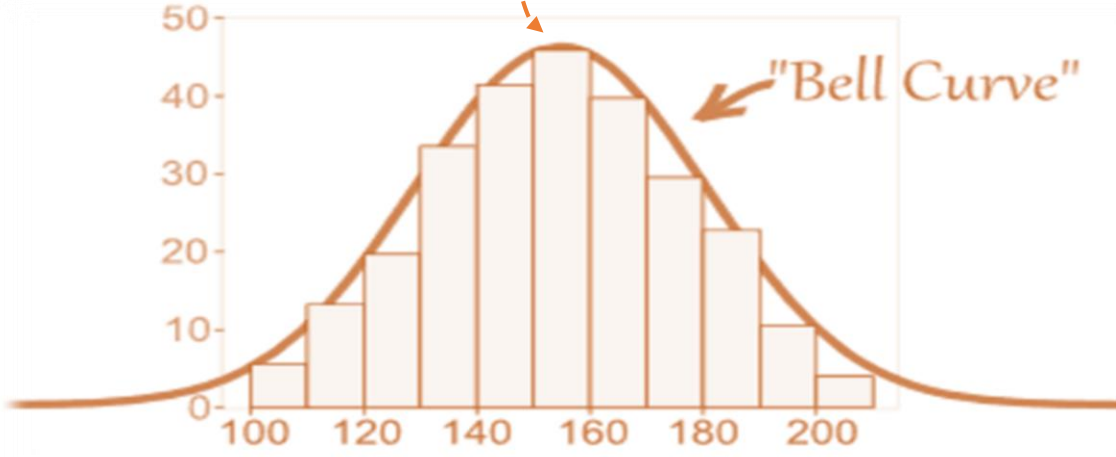
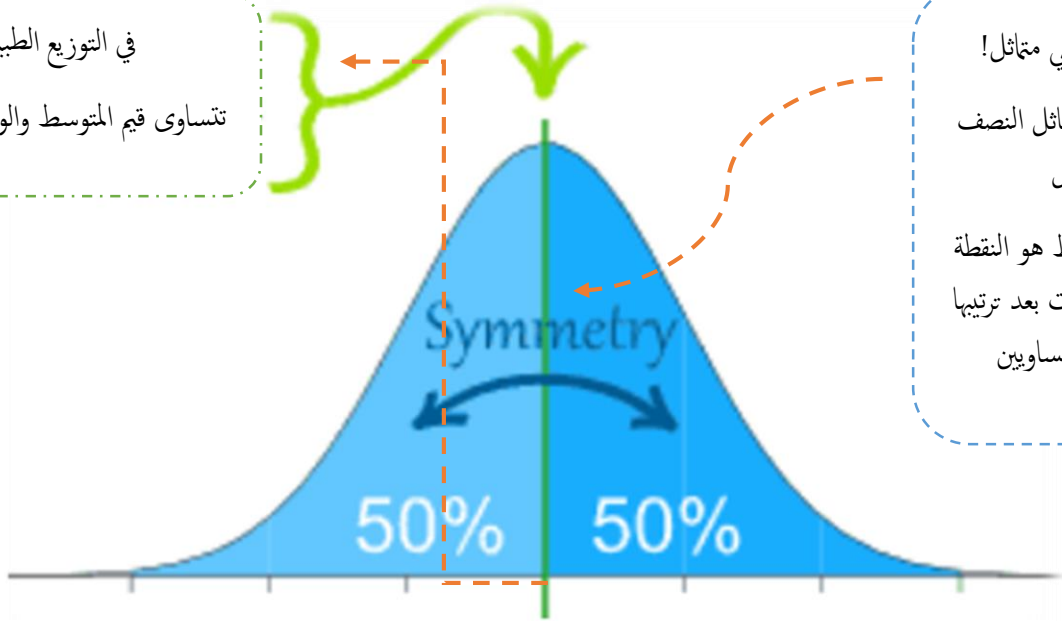


التوزيع الطبيعي له قمة واحدة
(له منوال وحيد)

التوزيع الطبيعي والمئينيات

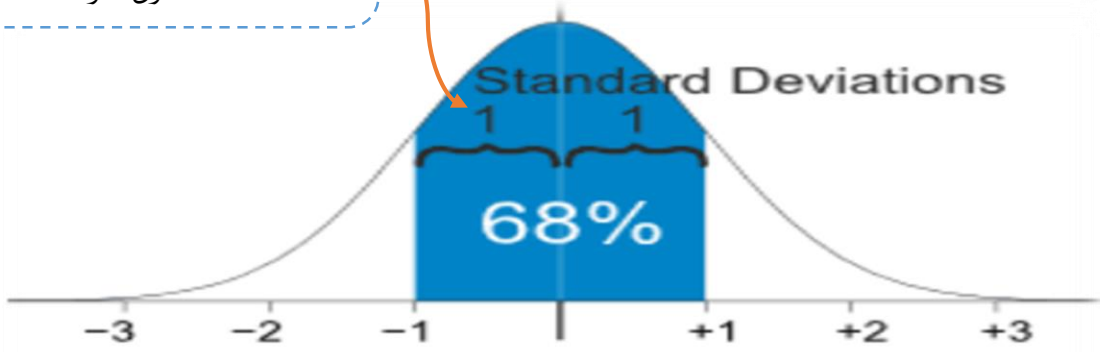


في التوزيع الطبيعي
تتساوى قيم المتوسط والوسيط والمنوال

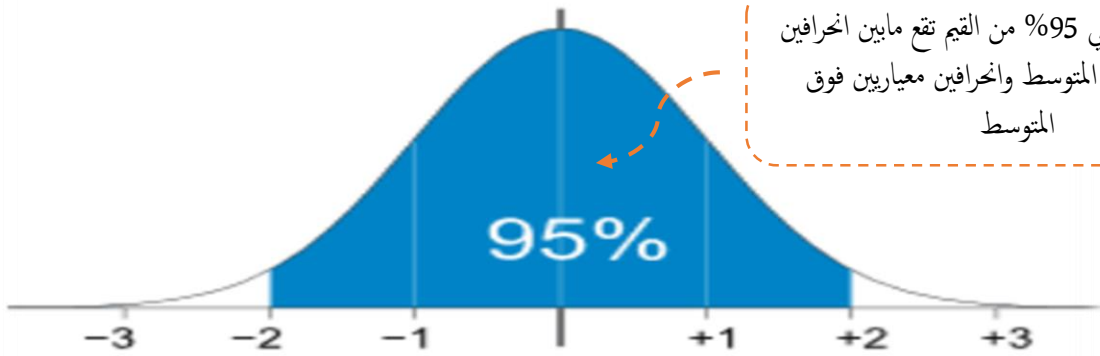


التوزيع الطبيعي متماثل!
النصف الأعلى يماثل النصف
الأسفل
(تذكر أن الوسيط هو النقطة
التي تقسم البيانات بعد ترتيبها
إلى نصفين متساويين)

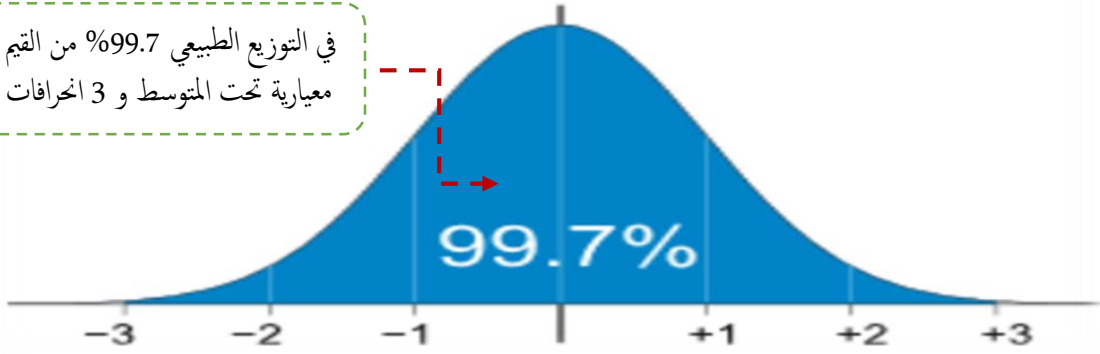
في التوزيع الطبيعي 68% من القيم تقع ما بين انحراف معياري واحد تحت المتوسط وانحراف معياري واحد فوق المتوسط



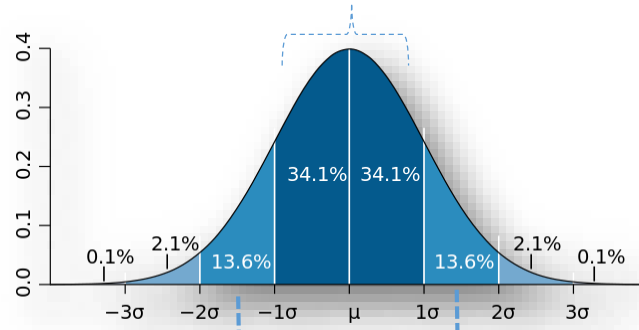
في التوزيع الطبيعي 95% من القيم تقع ما بين انحرافين معياريين تحت المتوسط وانحرافين معياريين فوق المتوسط



في التوزيع الطبيعي 99.7% من القيم تقع ما بين 3 انحرافات معيارية تحت المتوسط و 3 انحرافات معيارية فوق المتوسط



لأنه متماثل 68% تصبح 34% في كل نصف



بين انحراف معياري واحد و 2 انحراف معياري يقع تقريبا 14% من القيم

