

التوزيع الطبيعي

أحد التوزيعات الاحتمالية المتصلة

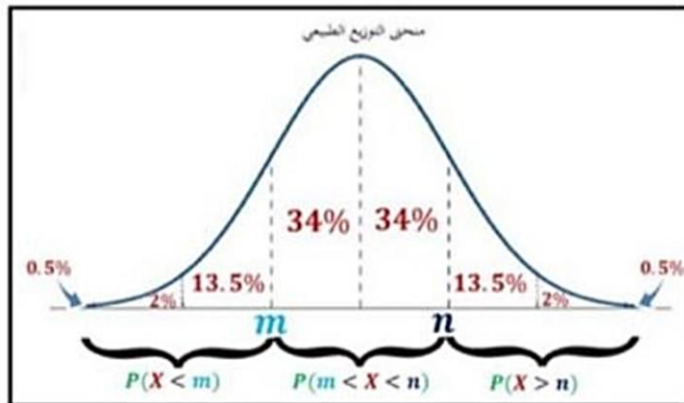
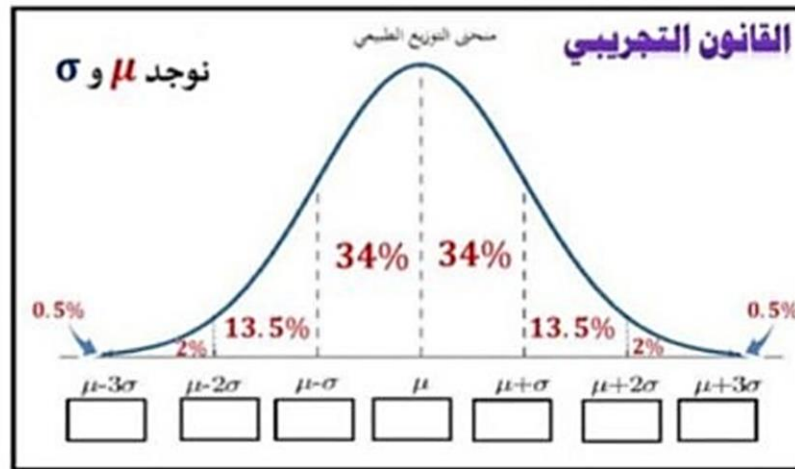
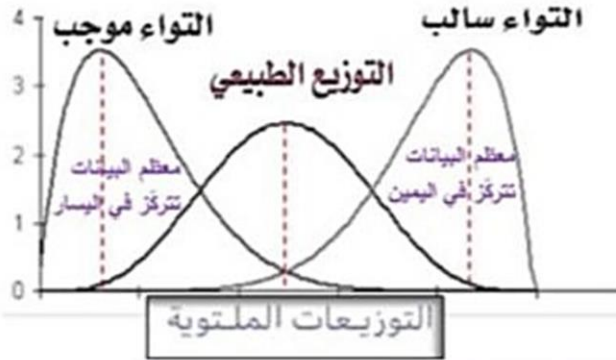
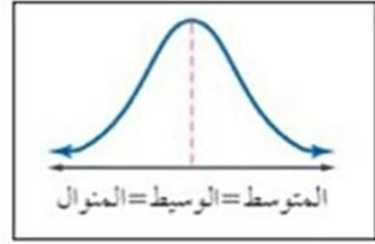
منحنى التمثيل البياني يشبه الجرس، ومتماثل حول المستقيم الراسي المار بالمتوسط



المتوسط = الوسيط = المنوال

المنحنى متصل

يلتص المنحنى من المحور، ولكنه لا يمسّه



أن تقل قيمة X تم اختيارها عشوائياً عن m

$$P(X < m)$$

أن تقع قيمة X تم اختيارها عشوائياً بين m و n حيث $n > m$

$$P(m < X < n)$$

أن تزيد قيمة X تم اختيارها عشوائياً عن n

$$P(X > n)$$

احتمال