الاسم: ..... اللقب: ..... الفوج: .....

التمرين الأول: تخضع أوزان عبوات إحدى أنواع الحلوى لتوزيع طبيعي وسطه 85غ وانحرافه المعياري 2.5 غ

$Q(2) = 0.9772$ / $Q(1.2) = 0.8849$

- اكتب شكل التوزيع.
- ما هو احتمال أن وزن إحدى العبوات الذي أخذ عشوائيا تزيد عن 90غ
- ما هو احتمال أن وزن أحد العبوات الذي أخذ عشوائيا تقل عن 82غ.

تمرين 02: إذا كانت نقاط مجموعة من الطلبة مكونة من 400 طالب تتبع التوزيع الطبيعي بمتوسط 65 وانحراف معياري يساوي 5

- اكتب شكل التوزيع.
- ما هي نسبة الطلبة الحاصلين على أقل من 50 نقطة .
- ما هو عدد الطلبة الحاصلين على أكثر من 80 نقطة.

$Q(3) = 0.9987$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....