

سؤال 1

نفترض قياس كمية الحليب التي يشربها طفل في يوم (in ml) لعينه مكوّنة من 25 طفل بعمر سنتين في بابل : هذا

- المجتمع (population) : كل الأطفال بعمر سنتين في بابل
- المتغير (Variable) : كمية الحليب التي يتناولها الطفل في يوم (بالليتر)
- المتغير هو كمي - مستمر Quantitative, Continuous
- العينة Sample (حجم $n=25$)

سؤال 2

نفترض قياس فيما اذا كان طفل يعاني من مقدمات السمع لعينه مكوّنة من 20 طفل وله تأريخ بالتهابات الاذن المتكررة : هذا

- المجتمع : كل الأطفال الذين لهم التهاب الاذن متكرر
- المتغير : الطفل يعاني من مقدمات السمع أم لا
- المتغير : نوعي Qualitative وأسمي Nominal
- لانه القيم التي يأخذ المتغير إما Yes (نعم) أو No (لا)
- العينة Sample : حجم $n=20$

المعلمات Parameter والاحصاء statistic

1. المعلمات : قيمة نصف المجتمع ولها يأخذ قيم كل عناصر المجتمع
2. الاحصاء : قيمة نصف العينة ولها تأخذ قيم عناصر العينة.

القياس measurement

- عدد أو وصفه قسب لكل عنصر من المجتمع أو العينة
- والقياسات measurements لعناصر العينة مجموعة تدعى بيانات العينة (sample data)