**تقرير عن العينات الأحصائيه وأنواعها**

**ا / أحمد نصار**

- يعتبر اختيار الباحث للعينة من الخطوات والمراحل الهامة للبحث ، والباحث يفكر في عينة البحث منذ ان يبدأ في تحديد مشكلة البحث .
الباحث هنا يفكر في العديد من القضايا منها نوع العينة ، هل هي عينة واسعة وممثلة ام عينة محددة ، هل سيطبق دراسته على كل الأفراد ام يختار قسما منهم فقط .

**تعريف العينة :**

تمثل المجتمع الأصلي وتحقق أغراض البحث وتغني الباحث عن مشقات دراسة المجتمع الأصلي. وتعرف العينة بأنها جزء ممثل لمجتمع البحث الأصلي .

**الهدف من اختيار العينة هو :**

 الحصول على المعلومات منها عن المجتمع الأصلي للبحث ومن الضروري ان تكون العينة ممثلة للمجتمع الأصلي وذات حجم كاف وان يتجنب الباحث المصادر الممكنة للخطأ في اختيارها.
 من خلال دراسة العينة يتم التوصل إلى نتائج ومن ثم تعميمها على مجتمع الدراسة لأنه قد يتعذر على الباحث دراسة جميع عناصر المجتمع وذلك لعدة أسباب منه :

 • قد يكون المجتمع كبيرا جدا لدرجة انه يصعب دراسة الظاهرة على جميع أفراد هذا المجتمع .
 • قد يكون من المكلف جدا دراسة جميع افراد المجتمع وتحتاج الى وقت وجهد
• قد يكون من الصعب الوصول الى كافة عناصر المجتمع.
• نحتاج أحيانا إلى اتخاذ قرار سريع بخصوص ظاهرة معينة مما يتعذر معه دراسة كافة عناصر المجتمع.

**اختيار العينة :**

يعني اختيار عدد من الأفراد لدراسة معينة بطريقة تجعل منهم ممثلين لمجموعة اكبر اختيروا منها وهؤلاء الافراد هم ( العينة ).

 والمجموعة الاكبر هي ( مجتمع الدراسة ).

**أنواع العينات:**

 - العينة العشوائية البسيطة.
 - العينة العشوائيه الطبقية.
 - العينة العشوائيه المنتظمة.

للتوضيح أكثر سيتم حل المسأله الأحصائيه التاليه :

**فى أحد المصارف الكبرى يوجد ٢٠٠ موظف مرقمين من ١ الى ٢٠٠ موزعين فى كل الفروع العامه فى الدوله. أرادت الأداره العامه فى المصرف تشكيل عينه عشوائيه منتظمه من ٢٠ موظفا لدراسه أساليب العمل الفضلى المتعلقه بكيفيه التعامل مع الزبائن . كيف يمكن مساعده الأداره على تشكيل هذه العينه العشوائيه المنتظمه ؟؟؟؟؟**

**الحل :**

**نوجد : طول الفتره = ** $\frac{الأحصائى المجتمع حجم}{العينه حجم}$

 **= ٢٠٠ ÷ ٢٠ = ١٠**

**نختار أول عدد عشوائى مؤلف من رقم لجهه اليسار بأستخدام جدول الاعداد العشوائيه على ألا يزيد عن ١٠.**

**نجد العدد ٢ على التقاطع بين الصف الأول والعمود الأول حيث أنه لم يتم التحديد.**

**فتكون الاعداد كما يلى :**

**٢**

**٢+١٠=١٢**

**١٢+١٠=٢٢**

**٢٢+١٠=٣٢**

**٣٢+١٠=٤٢**

**٤٢+١٠=٥٢**

**٥٢+١٠=٦٢**

**٦٢+١٠=٧٢**

**٧٢+١٠=٨٢**

**٨٢+١٠=٩٢**

**٩٢+١٠=١٠٢**

**١٠٢+١٠=١١٢**

**١١٢+١٠=١٢٢**

**١٢٢+١٠=١٣٢**

**١٣٢+١٠=١٤٢**

**١٤٢+١٠=١٥٢**

**١٥٢+١٠=١٦٢**

**١٦٢+١٠=١٧٢**

**١٧٢+١٠=١٨٢**

**١٨٢+١٠=١٩٢**

**العينه العشوائيه المنتظمه تتكون من العمال حيث ترقيمهم بالأعداد التاليه:**

**٢،١٢،٢٢،٣٢،٤٢،٥٢،٦٢،٧٢،٨٢،٩٢،١٠٢،١١٢،١٢٢،١٣٢،١٤٢،١٥٢،١٦٢،١٧٢،١٨٢،١٩٢**