

ومن طرق سحب العينة العشوائية نجد:

أ. **الطريقة البسيطة:** فنقوم بكتابة اسم كل مفردة على قصاصة من الورق ثم نمزج القصاصات جيدا في وعاء ملائم (مناسب)، ثم نسحب عدد القصاصات اللازمة لتشكيل حجم العينة المقترح، حيث يعاد مزج الوعاء بعد كل عملية سحب.

ب - **طريقة جدول الأرقام العشوائية:** وهي أوفر وأقل تعقيدا لانتقاء العينة العشوائية (لأن الطريقة السابقة لا تناسب المجتمعات الإحصائية كبيرة الحجم) وهي استخدام جدول الأعداد العشوائية، ويمكن تكوين مثل هذا الجدول بكتابة الأرقام من الصفر إلى تسعة على عشرة قصاصات من الورق ومزجها بإتقان قبل كل عملية سحب، مع إرجاع القصاصات المسحوبة في كل مرة، وتسجيل الأرقام التي نحصل عليها بهذه الطريقة، بعد ذلك يمكن استخدام المتتابعة الناتجة من الأرقام العشوائية في تكوين أعداد عشوائية كل منها في رقمين مثلا، ولقد كان من الممكن الحصول بهذه الطريقة على جدول الأرقام العشوائية حيث أرقامه مشكلة من أربعة أرقام.

5- أنواع العينات العشوائية (الاحتمالية):

تكون العينة عشوائية إذا تم السحب (سحب المفردات) بحيث يمنح لجميع مفردات المجتمع الإحصائي (المجال البشري) نفس الفرصة في الاختيار، والتزام الباحث بالحياد أي عدم التفضيل بين

المفردات لا يكفي، إذ يمكن لعوامل خارجة عن الباحث أن تلعب دور التحيز.