

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر الأدبي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/11>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر الأدبي في مادة إحصاء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/11statistics>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر الأدبي في مادة إحصاء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/11statistics1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر الأدبي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade11>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر الأدبي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

## تقرير عن العينات الإحصائية وأنواعها

- 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 الاكبرهي ( مجتمع الدراسة ).

## أنواع العينات:

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

للتوضيح أكثر سيتم حل المسألة الأحصائية التالية :  
في أحد المصارف الكبرى يوجد ٢٠٠ موظف مرقمين من ١ إلى ٢٠٠ موزعين في كل الفروع العامة في الدولة. أرادت الإدارة العامة في المصرف تشكيل عينه عشوائيه منتظمة من ٢٠ موظفا لدراسة أساليب العمل الفضلى المتعلقة بكيفية التعامل مع الزبائن. كيف يمكن مساعد الإدارة على تشكيل هذم العينه العشوائيه المنتظمة ؟؟؟؟؟

## الحل :

نوجد : طول الفتره =  $\frac{\text{حجم المجتمع الأحصائي}}{\text{حجم العينه}}$

$$10 = 200 \div 20 =$$

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

$$12 = 10 + 2$$

$$22 = 10 + 12$$

$$32 = 10 + 22$$

$$42 = 10 + 32$$

$$52 = 10 + 42$$

$$62 = 10 + 52$$

$$72 = 10 + 62$$

$$82 = 10 + 72$$

$$92 = 10 + 82$$

$$102 = 10 + 92$$

$$112 = 10 + 102$$

$$122 = 10 + 112$$

$$١٣٢=١٠+١٢٢$$

$$١٤٢=١٠+١٣٢$$

$$١٥٢=١٠+١٤٢$$

$$١٦٢=١٠+١٥٢$$

$$١٧٢=١٠+١٦٢$$

$$١٨٢=١٠+١٧٢$$

$$١٩٢=١٠+١٨٢$$

**العينه العشوائيه المنتظمه تتكون من العمال حيث**

**ترقيمهم بالأعداد التاليه:**

**٢,١٢,٢٢,٣٢,٤٢,٥٢,٦٢,٧٢,٨٢,٩٢,١٠٢,١١٢,١٢٢,١٣٢,١٤**

**٢,١٥٢,١٦٢,١٧٢,١٨٢,١٩٢**