

## مثال رقم 1

ما عدد الإخوة؟

1,2,1,0,0,1,2,1,3,5,4,0,2,1,3,0,1,2,1,1

ماذا قمت به؟ قمت بجمع بيانات (استبيان - مقابلة- سجلات المدرسة)

من قدم البيانات؟

المجموعة / العينة (المجموعة تشمل كل عناصر البحث مثال طلاب علم النفس الإحصائي 2 الفصل الدراسي الثاني عام 1434 بجامعة الملك سعود بكلية التربية قسم علم النفس

حجم العينة ورمزها

20 ورمزها n

والمجتمع 100 ورمز عينته N

الجدول التكراري للدرجات الخام

عدد الإخوة	التكرار	التكرار النسبي	النسبة المئوية
0	4	0.2	20%
1	8	0.4	40%
2	4	0.2	20%
3	2	0.1	10%
4	1	0.05	5%
5	1	0.05	5%
المجموع	20	1.00	%100

مانسبة من لديه أربعة إخوة على الأقل؟

يعني من لديه 4 أو 5 في مثالنا

نسبة من لديه 4 إخوة = 5%

نسبة من لديه 5 إخوة = 5%

الحل:

$$\%10 = \%5 + \%5 = \text{نسبة من لديه 5 إخوة} + \text{نسبة من لديه 4 إخوة} + \text{نسبة من لديه 3 إخوة}$$

مانسبة من لديه أخ واحد؟

الحل:

$$\%40$$

مانسبة من لديه 3 إخوة فأكثر؟

$$\%20 = \%5 + \%5 + \%10 = \text{نسبة من لديه 5 إخوة} + \text{نسبة من لديه 4 إخوة} + \text{نسبة من لديه 3 إخوة}$$

مانسبة من لديه 3 إخوة فأقل؟

الحل:

$$+ \%20 + \%10 = \text{نسبة من لديه 0 إخوة} + \text{نسبة من لديه 1 إخوة} + \text{نسبة من لديه 2 إخوة} + \text{نسبة من لديه 3 إخوة} + \text{نسبة من لديه 4 إخوة} + \text{نسبة من لديه 5 إخوة}$$

$$\%90 = \%20 + \%40$$