

من أنواع المقاييس

الإحصائي

هي مقياس يصف
خاصية في العينة .
مثال : دخل الفرد في
مدينتك التي
تسكنها .

المعلمة

هي مقياس يصف
خاصية في المجتمع .
مثال : متوسط دخل
الفرد في المملكة .

هامش خطأ المعاينة

ينتج عند إجراء الدراسة على عينة من المجتمع وليس المجتمع بأكمله.
فعند سحب عينة حجمها n من مجتمع كلي ، فإنه يمكن تقريب هامش خطأ المعاينة
بالقيمة $\pm \frac{1}{\sqrt{n}}$

مثال

في دراسة مسحية عشوائية شملت 3247 شخصاً ، قال 41%
منهم : إنهم يرتاحون للنهضة العلمية.

ما هامش خطأ المعاينة ؟

$$\approx \pm \frac{1}{\sqrt{n}}$$

$$\approx \pm \frac{1}{\sqrt{3247}} \approx 0.0175$$

هامش الخطأ للمعاينة 1.75% تقريباً

ما الفترة الممكنة التي تتضمن نسبة أفراد المجتمع المرتاحين للنهضة العلمية.

$$1.75\% + 41\% = 42.75\%$$

$$1.75\% - 41\% = 39.25\%$$

الفترة تقع بين 42.75% , 39.25%