

قيمة التقييم : مقياس للثافة الخواص والمزايا التي تجعل مسألة امتلاك

مفردة معينة أمراً مرغوباً

قيمة الاستخدام : تعني القيمة التي تستند إلى الخصائص الأكثرية أو إلى النوعيات

التي تمتلكها المفردة المعنية أو إلى العمل أو الخدمة التي تستطيع

أداءها أو تساعده في إنجازها.

قياس قيمة المعلومات

لكل مورد تكلفة أو قيمة ، سوف تستخدم القيمة المتوقعة لقياس قيمة

المعلومات

والقيمة المتوقعة هي مجموع حاصل ضرب القيم المشروطة في احتمالاتها

الاحتمال هو الامكانية النبية لوقوع حدث معين ، على أن مجموع الاحتمالات

لحدث حدث معين ، يساوي واحد مبرصع

مثال

إذا رمينا قطعة نقود منتظمة 100 مرة ، وظهور الصورة 98 مرة

وظهرت الكتابة 102 مرة ، فما هو احتمال ظهور الصورة وكذلك ما هو

احتمال ظهور الكتابة .

لاحظ أن مجموع الاحتمالين

$$1 = 0,51 + 0,49$$

(واحد مبرصع)

الحل : احتمال ظهور الصورة : $0,49 = \frac{98}{200}$

احتمال ظهور الكتابة : $0,51 = \frac{102}{200}$