

مسألة 50 افتراض وجود كاصناديق مختلفة ، وسيوجد في واحد منها مبلغ 100 وون

ولقد كنت أمامك بدليلين هما:

البديل الأول : أن نختار صندوقا من بين الكاصناديق فقد نحصل على 100 وون

البديل الثاني : أن نأخذ 50 وون

المطلوب : أي البديلين تفضل

الحل

البديل الثاني : هو بديل مثوكة ، بمعنى أن يتبع الحصول على 50 وون تماما

البديل الأول : بديل مستعمل ، بمعنى أنه أمامنا خياران ، إما الحصول

على 100 وون أو عدم الحصول على شيء .

لاتخاذ القرار المناسب سنعتمد على فكرة أو مدخل القيمة ،

بمعنى ما هو احتمال أن نحصل على 100 وون

الاحتمال هو $\frac{1}{6}$ (لأنه لا توجد فرصة اختيار صندوق واحد من بين

كاصناديق)

إذا : ما هي القيمة المتوقعة في هذه الحالة P.

القيمة المتوقعة مطلوب القيمة المشروطة \times احتمال حدوثها

$$= 100 \cdot \frac{1}{6} = 16,7 \text{ وون تقريبا .}$$