

نشاط ٢: الأحداث والاحتمالات

رؤية المدرسة: تعليم وتمكين لجيل قائد واعد



٢- في مكتبة صفية ٩٠ كتابًا، من بينها ٥٢ كتابًا علميًا. إذا اخترنا أحد الكتب عشوائيًا، فأوجد كل من:

(أ) احتمال أن تختار صفية كتابًا علميًا.

$$P(\text{كتابًا علميًا}) = \frac{\text{عدد النواتج في الحدث}}{\text{العدد الكلي للنواتج}} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

(ب) احتمال أن لا تختار صفية كتابًا علميًا.

$$P(\text{لا كتابًا علميًا}) = 1 - P(\text{كتابًا علميًا})$$

$$P(\text{لا كتابًا علميًا}) = 1 - \quad$$

$$P(\text{لا كتابًا علميًا}) = \quad$$

إعداد: أ. جميل حسن إبراهيم بوعبود

١- إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ هو ٣٧ % ،
صف الحدث المتمم، ثم أوجد احتمال.

الحدث المتمم هو

$$P(\text{حدث متمم}) = 1 - P(\text{حدث})$$

$$P(\text{تساقط الأمطار}) = \quad$$

$$P(\text{لا تساقط الأمطار}) = 1 - P(\text{تساقط الأمطار})$$

$$P(\text{لا تساقط الأمطار}) = 1 - 37\% = \quad$$

$$P(\text{لا تساقط الأمطار}) = \quad$$