

٧-٩ احتمالات الأحداث المنفصلة

التمرير وحل المسائل

حدد احتمال وقوع كل حدث.

١٦. رمي حجري نرد وعدم الحصول على 3

$$1 - \frac{11}{36} = \frac{25}{36} \approx 69.4\%$$

حدد احتمال وقوع كل حدث.

17. سحب بطافة من مجموعة أوراق لعب وعدم الحصول على بطافة ديمن (ماسة)

$$1 - \frac{13}{52} = \frac{39}{52} = \frac{3}{4} = 75\%$$

حدد احتمال وقوع كل حدث.

أو حوالي $\frac{1}{2}$ 50%

18. إلقاء قطعة نقد معدنية وعدم سقوطها على الصورة

حدد احتمال وقوع كل حدث.

١٩. ندوير فرص دوار مرفم من ١ إلى ٨ وعدم توفّه على العدد ٥

أو $\frac{7}{8}$ أو 87.5%

حدد احتمال وقوع كل حدث.

20. اشتري منصور 20 كتاباً، إذا تم بيع إجمالي 500 كتاب، فما احتمال أن يحصل منصور على كتاب نالف؟

$$P = 1 - \frac{20}{500} = \frac{24}{25} \approx 96\%$$