

* الحادثتان المتتامتان هما حادثتان لا يمكن وقوعهما معاً في الوقت نفسه، ومجموع احتماليهما ١ أو ١٠٠ %

- احتمال عدم ظهور الرقم ٦ عند رمي مكعب الأرقام:
حادثة عدم ظهور الرقم ٦، وحادثة ظهوره هما حادثتان متتامتان

$$\text{إذن: ح(٦) + ح(ليس ٦) = ١}$$

$$\frac{1}{6} + \text{ح(ليس ٦)} = ١ \text{ يعني احتمال ظهور } ١, ٢, ٣, ٤, ٥$$

$$\text{إذن ح(ليس ٦)} = \frac{5}{6}$$

اختبر نفسك:

س١: اختر الإجابة الصحيحة:

١- إذا سُحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، فإن ح(٨) يساوي:

$$\text{(أ) } \frac{1}{10} \quad \text{(ب) } \frac{2}{10} \quad \text{(ج) } \frac{1}{10} \quad \text{(د) } \frac{2}{10}$$