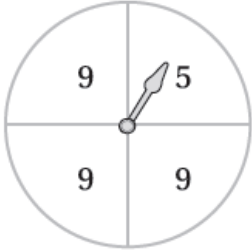


أسئلة تمارين الكتاب

التجربة العشوائية وأنواع الحوادث



في تجربة تدوير مؤشر القرص المجاور، وتسجيل العدد الذي يقف عنده المؤشر.

1 أكتب النواتج الممكنة جميعها للتجربة. 5, 9

أحدّد الجُملة الصحيحة وغير الصحيحة في كل مما يأتي:

2 ووقوف المؤشر على العدد 9؛ حادثٌ مُؤكّد. ✗، لوجود عدد غيره على القرص يُمكن أن يقف عليه المؤشر.

3 ووقوف المؤشر على العدد 5؛ حادثٌ مُمكن. ✓، لأنه أحد الأعداد على القرص، ولوجود عدد غيره.

4 ووقوف المؤشر على العدد 1؛ حادثٌ مُستحيل. ✓، لعدم وجود العدد 1 على القرص.

وقّع سالمٌ عقدَ شراءٍ سيارَةٍ من معرضٍ للسيّاراتِ يبيعُ الألوانَ الآتيةَ للسيّارةِ التي يرغِبُ بها: خَمْرِي، أَزْرَقُ، سَكْنِي، أَسْوَدُ، أَبْيَضُ.

5 أكتب النواتج الممكنة جميعها للونِ السيّارةِ التي سيشتريها. خمري، أزرق، سكني، أسود، أبيض.

6 أحدّد الحادثَ المُمكنَ والمُؤكّدَ والمُستحيلَ في كل مما يأتي:

| أن يشتري سيارَةَ خَضراءَ. | أن يشتري سيارَةَ. | أن يشتري سيارَةَ خَمْرِيَّةَ. |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------|
| مستحيل | مؤكّد | ممكّن |

إذا كانتِ النواتجُ المُمكنةُ جميعها لتجربةِ سحبِ بطاقةٍ من الصُّندوقِ المُجاوِرِ من دونِ النّظرِ داخلَ الصُّندوقِ، هي: سامِحٌ، مُحَمَّدٌ، سُمَيَّةٌ. بناءً على هذه النتيجة:

7 أكتب المُحتوى المُمكنَ للبطاقاتِ. سامِحٌ، مُحَمَّدٌ، سُمَيَّةٌ.

8 أكتب حادثًا:

مُمكِنًا: الإجابات المحتملة: سامِحٌ أو مُحَمَّدٌ أو سُمَيَّةٌ.

مُؤكّدًا: ظهور اسم.

مُستحيلًا: تعدّد الإجابات.

