

أتحقق من فهمي

التجربة العشوائية وأنواع الحوادث

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي: صفحة (120)

في تجربة اختيار كرة عشوائياً من كيس يحتوي على 3 كرات: حمراء وبيضاء وسوداء جميعها مُتماثلة:



أكتبُ النواتج المُمكنة جميعها للتجربة. ابيض، أحمر، أسود.

أحدّد الجُملة الصحيحة وغير الصحيحة في كلِّ مما يأتي:

- 1 (أ) أن تكون الكرة المُسحوبة زرقاء؛ حادثٌ مُستحيل. ✓، لأنه لا يوجد في الكيس كرة زرقاء.
- 2 (ب) أن تكون الكرة المُسحوبة بيضاء؛ حادثٌ مُؤكّد. ✗، لأن الكيس يحتوي كرات أخرى ليست بيضاء وسحبها ممكن.
- (ج) أن تكون الكرة المُسحوبة حمراء؛ حادثٌ مُمكن. ✓، لأن الكيس يحتوي كرة حمراء ويحتوي غيرها وبالتالي سحب أي منها ممكن.

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي: صفحة (121)

مُثلّجات: يبيع خليلُ أصناف المُثلّجات الأربعة المُوضّحة أدناه:



فانيلا فراولة شوكولا برتقال



1 أكتبُ النواتج المُمكنة جميعها لتجربة اختيار نكهة مُثلّجات. برتقال، شوكولا، فراولة، فانيلا.

2 أحدّد الحادث المُمكن والمؤكّد والمُستحيل في كلِّ مما يأتي:

- 1 (أ) اختيار مُثلّجات بنكهة الليمون. مستحيل، لعدم وجود نكهة الليمون عند خليل.
- 2 (ب) اختيار مُثلّجات بنكهة الفانيلا. ممكن، لتوافر نكهة الفانيلا عند خليل ولوجود غيرها.
- (ج) اختيار مُثلّجات بإحدى النكهات الأربعة. مؤكّد، لأن أي اختيار سيكون ضمن الأربعة.