

الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي

ألقي مكعب الأرقام ٢٤ مرة، فظهر العدد ٢ أربع مرات، والعدد ٦ ثلاث مرات.

أوجد الاحتمال التجريبي لظهور العدد ٢.

1/12

1/8

1/6

أوجد الاحتمال التجريبي لعدم ظهور العدد ٦.

1/12

1/8

1/6

استعمل نتائج المسح في الجدول الآتي:

أفضل وسيلة ترفيه	
نوع الوسيلة	النسبة المئوية
لعب الكرة	٤٨٪
قراءة الكتب	٢٢٪
رحلة برية	١٠٪
مشاهدة التلفاز	١٠٪
البحث في الإنترنت	٩٪
حضور مهرجانات	١٪

١ ما احتمال أن قراءة الكتب أو البحث في الإنترنت أفضل وسيلة تسلية عند شخص ما؟

%

٢ من بين ٥٠٠ شخص تم سؤالهم، ما العدد الذي تتوقعه للأشخاص الذين اختاروا قراءة الكتب أو البحث في الإنترنت كأفضل وسيلة تسلية؟

شخص

٣ من بين ٣٠٠ شخص تم سؤالهم، هل من المعقول أن نتوقع ٣٠ شخصًا اختاروا حضور مهرجانات كأفضل وسيلة تسلية؟ ولماذا؟

شخص

قرص دائري مقسم إلى أربعة قطاعات دائرية من الألوان، هي: الأزرق والأخضر والأصفر والأحمر. تم

تدويره ١٠٠ مرة، والجدول المجاور يبين نتائج ذلك.

القطاع	التكرار
الأزرق	١٤
الأخضر	١٠
الأصفر	٨
الأحمر	٦٨

١ أوجد الاحتمال التجريبي لوقوف المؤشر على اللون الأخضر.

٢ أوجد الاحتمال التجريبي لوقوف المؤشر على اللون الأحمر.