الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي

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

١ أوجد الاحتمال التجريبي لظهور العدد ٢.

1/6 **1/8** **1/12**

٢ أوجد الاحتمال التجريبي لعدم ظهور العدد ٦.

1/6 **1/8** **1/12**

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 شخصٍ 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 نتوقَّع 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 يبيِّن 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.

LIVEWORKSHEETS