



نشاط ٢: الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي



يمثل الشكل نتائج استقرار المؤشر على قرص مقسم إلى ثلاثة أجزاء متساوية عند تدويره ٦٠ مرة. أوجد الاحتمال النظري لاستقرار المؤشر على اللون الأخضر.

$$ل (أخضر) = \frac{\text{عدد المرات التي استقر فيها المؤشر على اللون الأخضر}}{\text{العدد الكلي للدوران}}$$

$$\text{—} = \text{—} = ل (أخضر)$$

٢- قارن الأحتمال التجريبي بالاحتمال النظري.

المقارنة	الاحتمال النظري	الاحتمال التجريبي
الاحتمال التجريبي _____ الاحتمال النظري	— = —	— = —