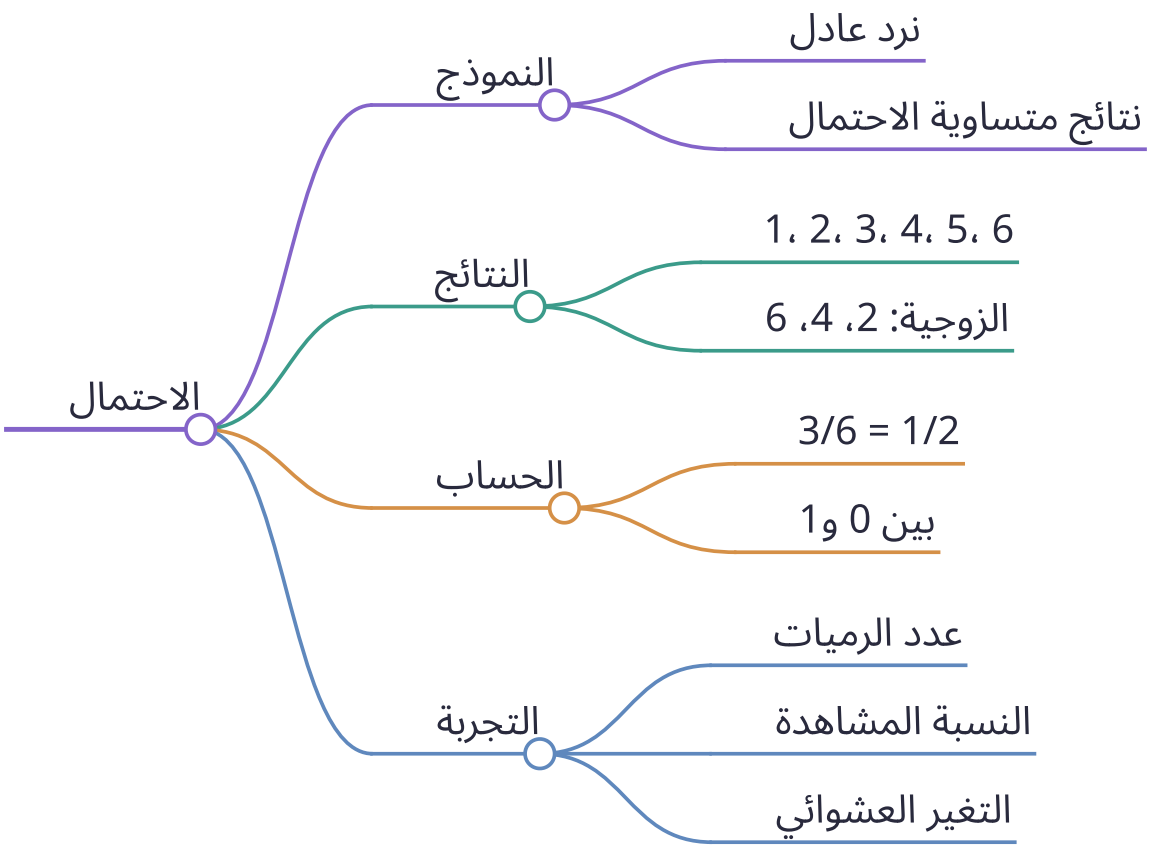
الاحتمال

افصل النموذج النظري عن النتائج التجريبية.



اقرأ فرعًا واحدًا كل مرة. أخفِ التفاصيل وحاول شرحها بكلماتك.

فهم المحتوى

عندما تتساوى احتمالات النتائج، نحسب الاحتمال بقسمة الحالات المناسبة على جميع الحالات. يقع بين 0 و1. قد تختلف النسبة المشاهدة عن النموذج، خصوصا في تجربة قصيرة. اذكر افتراض عدالة النرد مثلا.

كيف نُظّمت الخريطة

حدّد النتائج الممكنة والحدث قبل الحساب.

> **انتبه إلى هذه النقطة**
> احتمال النصف لا يعني أن النتائج تتناوب حتما.

جرّب بنفسك

احسب احتمال عدد زوجي في نرد عادل وقارنه بنتيجة أربع رميات.

سؤالان للتفكير

ما احتمال عدد زوجي؟

ثلاث نتائج من أصل ست متساوية الاحتمال زوجية.

هل أربع رميات تعطي زوجيين حتما؟

يمكن أن تتفاوت نتائج التجارب القصيرة عشوائيا.

المراجع

openstax.org
https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/3-1-terminology

مثال وتدريب من إعداد Studera.ai. استخدم الخرائط على studera.ai/ar/mawarid/amthilat-kharaita-dhihniyya.