

إيجاد احتمالات الاحداث المستقلة

اختر الإجابة الصحيحة:

(1) تم إلقاء قطعة نقد ورمي مكعب مرقم مرة واحدة فإن احتمال ظهور الصورة والعدد 6 يساوي:

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$1$$



(2) إذا أدير القرص المبين بالشكل المجاور وألقيت قطعة نقد مرة واحدة.

فما احتمال الحصول على عدد زوجي وظهور كتابة على قطعة النقد؟

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$1$$

(3) كيس به 3 كرات بيضاء و5 حمراء. سحبنا كرتين متتاليتين عشوائياً مع الإرجاع. ما احتمال أن تكون الأولى بيضاء والثانية حمراء؟

$$\frac{25}{64}$$

$$\frac{15}{64}$$

$$\frac{12}{64}$$

$$\frac{20}{64}$$