

يحتوي كيس على 5 كرات مرقمة 1، 1، 1، 2، 3.

(1) نسحب عشوائياً وتانياً كرتين من الكيس .

a - أحسب احتمال الحصول على كرتين تحملان معاً الرقم 1.

b - أحسب احتمال الحصول على كرتين بحيث واحدة فقط تحمل الرقم 1.

(2) نسحب الآن أربع كرات بالطريقة التالية : نسحب كرتين في آن واحد ولا نعيدهما إلى الكيس ثم نسحب كرتين آخرين في آن واحد .

أحسب احتمال الحدث : « الكرتان الأولتان تحملان معاً الرقم 1 » .

إعداد الأستاذ : محمد عاطي