

- يحتوي كيس على 7 كرات (4 بيضاء و 3 حمراء).
- I - نسحب تآنيا وبطريقة عشوائية 4 كرات من الكيس.
- ليكن X المتغير العشوائي الذي يساوي عدد الكرات البيضاء المسحوبة
- (1) حدد قانون احتمال X .
 - (2) احسب $E(X)$.
- II - نسحب بالتتابع وبدون إحلال 4 كرات من الكيس.
- (1) ما هو احتمال كون الكرة الثانية المسحوبة بيضاء ؟
 - (2) ما هو احتمال كون الكرة الأخيرة المسحوبة بيضاء ؟
 - (3) ما هو احتمال كون آخر كرة بيضاء مسحوبة في الرتبة الثالثة ؟

إعداد الأستاذ : محمد عاطي