

- يحتوي صندوق U_1 على ثلاث كرات خضراء وكرتين حمراوين ويحتوي صندوق U_2 على ثلاث كرات حمراء وكرتين خضراوين. . .
- نسحب كرة واحدة من الصندوق U_1 ونسحب تانيا كرتين من الصندوق U_2 (نعتبر أنه لا يمكن التمييز عند السحب بين جميع الكرات).
- 1- احسب احتمال الحصول على ثلاث كرات خضراء. (1,5 ن)
- 2- احسب احتمال الحصول على كرة خضراء على الأقل علما أن الكرة المسحوبة من الصندوق U_1 حمراء. (1 ن)
-

3- ليكن X المتغير العشوائي المرتبط بعدد الكرات الحمراء المحصل عليها.

أ- اعط قانون احتمال X . (2,5 ن)

ب- مثل مبياناً دالة التجزئ F للمتغير العشوائي X . (1 ن)

Achamel