

الأستاذ: عثمانى نجيب

الفرض المحروس الثاني A الدورة I مدة الانجاز: ساعة واحدة

تمرين 1: (8ن) يحتوي صندوق على 4 أشرطة لتعليم اللغة الانجليزية و 5 أشرطة لتعليم اللغة الاسبانية و شريطين لتعليم اللغة الألمانية و نسحب عشوائيا بالتتابع وبدون إحلال شريطين من الصندوق

1. حدد $card(\Omega)$ حيث Ω هو فضاء الإمكانيات
 2. حدد احتمال الأحداث التالية : " سحب شريطين لتعليم اللغة الانجليزية " A " " سحب شريطين لتعليم نفس اللغة " B " " سحب شريطين لتعليم لغتين مختلفتين " C "
- تمرين 2: (8ن)** يحتوي صندوق غير كاشف على 5 كتب للغة العربية و 4 كتب للغة الفرنسية و 3 كتب للرياضيات

- نسحب عشوائيا ثلاث كتب من الصندوق في آن واحد
1. حدد $card(\Omega)$ حيث Ω هو فضاء الإمكانيات
 2. حدد احتمال الأحداث التالية : " سحب ثلاث كتب للغة العربية " A " " سحب كتاب من كل مادة " B " " سحب كتابين للغة العربية فقط " C "

تمرين 3: (4ن) يحتوي صندوق غير كاشف على كرتين حمراوين وثلاث كرات سوداء نسحب عشوائيا كرتين من الصندوق بالتتابع وبإحلال

1. حدد $card(\Omega)$ حيث Ω هو فضاء الإمكانيات
 2. حدد احتمال الأحداث التالية : " سحب كرتين حمراوين " A " " سحب كرتين من نفس اللون " B " انتهى
- التنقيط: التمرين 1 2ن لكل سؤال التمرين 2 : 2ن لكل سؤال التمرين 1 : 1ن 2) 1,5 لكل سؤال