

الغرض المحروس الثاني B الدورة 1 مدة الانجاز: ساعة واحدة

تمرين 1: (8ن) يحتوي صندوق على 4 أشرطة لتعليم اللغة الانجليزية و 3 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 الإمكانات
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 4 كتب للرياضيات و نسحب عشوائيا ثلاث كتب من الصندوق في آن واحد

1. حدد $card(\Omega)$ حيث Ω هو فضاء الإمكانات
2. حدد احتمال الأحداث التالية : " سحب ثلاث كتب للغة الفرنسية " A " " سحب كتاب من كل مادة " B " **الاستاذ: عثمانى نجيب** " سحب كتابين للغة العربية فقط " C "

تمرين 3: (4ن) يحتوي صندوق غير كاشف على كرتين بيضاوين وأربع كرات سوداء و نسحب عشوائيا كرتين من الصندوق بالتتابع بإحلال

1. حدد $card(\Omega)$ حيث Ω هو فضاء الإمكانات

2. حدد احتمال الأحداث التالية : " سحب كرتين بيضاوين " A " " سحب كرتين من نفس اللون " B " **انتهى**

التنقيط : التمرين 1 (1) 2ن لكل سؤال التمرين 2 : 2ن لكل سؤال التمرين 1 (1) 2ن لكل سؤال