

الثانية باك آداب و علوم إنسانية

الفرض المنزلي الثاني الدورة 1 B

**تمرين 1:(7ن)** يحتوي صندوق على 3 أشرطة لتعليم اللغة الانجليزية و 4 أشرطة لتعليم اللغة الاسبانية و 4 أشرطة لتعليم اللغة الألمانية و نسحب عشوائيا بالتتابع وبدون إحلال ثلاث أشرطة من الصندوق

3. حدد  $card(\Omega)$  حيث  $\Omega$  هو فضاء الإمكانيات

4. حدد احتمال الأحداث التالية : " سحب ثلاث أشرطة لتعليم اللغة الانجليزية " A

" سحب ثلاث أشرطة لتعليم نفس اللغة " M " سحب ثلاث أشرطة لتعليم ثلاث لغات مختلفة " D

**تمرين 2:(9ن)** يحتوي صندوق غير كاشف على 3 كرات بيضاء و 4 كرات حمراء و 3 كرات سوداء  
نسحب عشوائيا ثلاث كرات من الصندوق في آن واحد

3. حدد  $card(\Omega)$  حيث  $\Omega$  هو فضاء الإمكانيات

4. حدد احتمال الأحداث التالية :

" سحب ثلاث كرات بيضاء " B " سحب ثلاث كرات حمراء " R

" سحب كرة من كل لون " D " سحب كرة واحدة بيضاء فقط " E

**تمرين 3:(4ن)** يحتوي صندوق غير كاشف على 6 كرات بيضاء و 4 كرات سوداء نسحب عشوائيا كرتين من الصندوق بالتتابع وبإحلال

3. حدد  $card(\Omega)$  حيث  $\Omega$  هو فضاء الإمكانيات

4. حدد احتمال الأحداث التالية : " سحب ثلاث كرات بيضاء " A " سحب ثلاث كرات من نفس اللون " B انتهى

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