

**الفرض المنزلي الثاني الدورة I**

الثانية باك آداب و علوم إنسانية

**B**

**I**

**تمرين 1:(7ن)** يحتوي صندوق على 3 أشرطة لتعليم اللغة الانجليزية و 4 أشرطة لتعليم اللغة الإسبانية و 4 أشرطة لتعليم اللغة الألمانية

و نسحب عشوائيا بالتتابع وبدون إحلال ثلاثة أشرطة من الصندوق

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

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

" سحب ثلاثة أشرطة لتعليم ثلاثة لغات مختلفة " D

" سحب ثلاثة أشرطة لتعليم نفس اللغة " M

**تمرين 2:(9ن)** يحتوي صندوق غير كاشف على 3 كرات بيضاء و 4 كرات حمراء و 3 كرات سوداء

و نسحب عشوائيا ثلاثة كرات من الصندوق في آن واحد

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

4. حدد احتمال الأحداث التالية :

" سحب ثلاثة كرات حمراء " R

" سحب ثلاثة كرات بيضاء " B

" سحب كرة واحدة بيضاء فقط " E

" سحب كرة من كل لون " D

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

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

4. حدد احتمال الأحداث التالية : " سحب ثلاثة كرات بيضاء " A

" سحب ثلاثة كرات من نفس اللون " B

التفصي: التمرين 1 : 1 ن 2 التمرين 2 : 1 ن 2 لكل سؤال

لكل سؤال