الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 5-2 (التعداد – التمارين)

الأستاذ: شدادي هيثم

الفهرس

VII- التمارين

7-1/ تمرين 1

7-2/ تمرين 2

7-3/ تمرين 3

7-4/ تمرين 4

VII- التمارين

7-1/ تمرين 1

نذكر أن لقطعة نقدية وجهين : P و F

نرمي قطعة نقدية مرة واحدة

1- حدد فضاء الإمكانيات Ω لهذه التجربة و حدد $card(\Omega)$

نرمي قطعة نقدية مرتين متتاليتين

2- حدد فضاء الإمكانيات Ω لهذه التجربة و حدد $card(\Omega)$

7-2/ تمرين 2

يحتوي صندوق غير كاشف على 3 كرات بيضاء و4 كرات حمراء و3 كرات سوداء

نسحب عشوائيا في آن واحد ثلاث كرات من الصندوق

1- حدد عدد السحبات الممكنة أو عدد الإمكانيات أو حدد Ω حيث $card(\Omega)$ هو فضاء الإمكانيات

2- حدد عدد إمكانيات سحب ثلاث كرات بيضاء

3- حدد عدد إمكانيات سحب ثلاث كرات حمراء

4- حدد عدد إمكانيات سحب ثلاث كرات من نفس اللون

7-3/ تمرين 3

يحتوي صندوق غير كاشف على 3 كرات بيضاء و4 كرات سوداء

نسحب عشوائيا بالتتابع وبدون إحلال كرتين من الصندوق

1- حدد عدد السحبات الممكنة أو عدد الإمكانيات أو حدد Ω حيث $card(\Omega)$ هو فضاء الإمكانيات

2- حدد عدد إمكانيات سحب كرتين بيضاوين

3- حدد عدد إمكانيات سحب كرتين سوداوين

4- حدد عدد إمكانيات سحب كرتين من نفس اللون

4-7/ تمرين 4

يحتوي صندوق غير كاشف على 4 كرات بيضاء و 5 كرات سوداء

نسحب عشوائيا بالتتابع وبإحلال كرتين من الصندوق

1- حدد عدد السحبات الممكنة أو عدد الإمكانيات

2- حدد عدد إمكانيات سحب كرتين بيضاوين

3- حدد عدد إمكانيات سحب كرتين سوداوين