



الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 2-5 (التعداد – التمارين)

الأستاذ: شداوي هيثم

الفهرس

VII- التمارين

1-7 / تمرين 1

2-7 / تمرين 2

3-7 / تمرين 3

4-7 / تمرين 4

VII- التمارين

1-7 / تمرين 1

نذكر أن لقطعة نقدية وجهين : P و F

نرمي قطعة نقدية مرة واحدة

1- حدد فضاء الإمكانات Ω لهذه التجربة و حدد $\text{card}(\Omega)$

نرمي قطعة نقدية مرتين متتاليتين

2- حدد فضاء الإمكانات Ω لهذه التجربة و حدد $\text{card}(\Omega)$

2-7 / تمرين 2

يحتوي صندوق غير كاشف على 3 كرات بيضاء و 4 كرات حمراء و 3 كرات سوداء

نسحب عشوائيا في آن واحد ثلاث كرات من الصندوق

1- حدد عدد السحبات الممكنة أو عدد الإمكانات أو حدد Ω حيث $\text{card}(\Omega)$ هو فضاء الإمكانات

2- حدد عدد إمكانات سحب ثلاث كرات بيضاء

3- حدد عدد إمكانات سحب ثلاث كرات حمراء

4- حدد عدد إمكانات سحب ثلاث كرات من نفس اللون

3-7 / تمرين 3

يحتوي صندوق غير كاشف على 3 كرات بيضاء و 4 كرات سوداء

نسحب عشوائيا بالتتابع وبدون إحلال كرتين من الصندوق

- 1- حدد عدد السحبات الممكنة أو عدد الإمكانيات أو حدد Ω حيث $\text{card}(\Omega)$ 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