



الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 5-2 (التعداد – التمارين)

الأستاذ: شدادي هيثم

الفهرس

٧- التمارين

١- تمرين 1

٢- تمرين 2

٣- تمرين 3

٤- تمرين 4

٧- التمارين

١- تمرين 1

نذكر أن لقطعة نقدية وجهين : P و F

نرمي قطعة نقدية مرة واحدة

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

نرمي قطعة نقدية مرتين متتاليتين

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

٢- تمرين 2

يحتوي صندوق غير كاشف على 3 كرات بيضاء و 4 كرات حمراء و 3 كرات سوداء
نسحب عشوائيا في آن واحد ثلات كرات من الصندوق

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

٢- حدد عدد إمکانيات سحب ثلات كرات بيضاء

٣- حدد عدد إمکانيات سحب ثلات كرات حمراء

٤- حدد عدد إمکانيات سحب ثلات كرات من نفس اللون

٣- تمرين 3

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

نسحب عشوائياً 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 سوداويين
- 4- حدد عدد إمكانيات سحب كرتين من نفس اللون

4-7 / تمرین 4

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

نسحب عشوائياً بالتتابع وباحلال كرتين من الصندوق

- 1- حدد عدد السحبات الممكنة أو عدد الإمكانيات
- 2- حدد عدد إمكانيات سحب كرتين بيضاوين
- 3- حدد عدد إمكانيات سحب كرتين سوداويين