

<p>تمرين 5</p> <p>يحتوي صندوق على عشر بيدقات و تحمل الأرقام 1؛1؛1؛1؛1؛2؛2؛2؛3؛3 نسحب عشوائيا بالتتابع وبدون إحلال ثلاث بيدقات من الصندوق .</p> <p>احسب احتمال الأحداث التالية :</p> <p>1. A " الحصول على ثلاث بيدقات تحمل نفس الرقم "</p> <p>2. B "الحصول على بيدقتين بالضبط تحملان الرقم 2 "</p> <p>3. C " الحصول على بيدقات تحمل ثلاثة أرقام مختلفة " (مثنى مثنى)</p>	<p>تمرين 1</p> <p>يحتوي كيس على 3 كرات حمراء و أربع خضراء و كرة واحدة بيضاء . نسحب تأنيا كرتين من الكيس .</p> <p>أحسب احتمال الأحداث التالية:</p> <p>A " الحصول على كرة حمراء و كرة خضراء ."</p> <p>B " الحصول على كرتين خضراوين ."</p> <p>C " الحصول على كرتين من نفس اللون ."</p>
<p>تمرين 6</p> <p>يحتوي كيس على أربع بيدقات بيضاء مرقمة 1؛ 1؛ 1؛ 1؛ 2 و خمس بيدقات حمراء مرقمة 1؛ 1؛ 2؛ 2؛ 0؛ نسحب عشوائيا وفي آن واحد بيدقتين من الكيس .</p> <p>(1) أحسب احتمال الحدثين :</p> <p>A " الحصول على بيدقتين من نفس اللون ."</p> <p>B " الحصول على بيدقتين تحملان نفس الرقم ."</p> <p>(2) ما هو احتمال سحب بيدقتين تحملان نفس الرقم علما أنهما من نفس اللون</p>	<p>تمرين 2</p> <p>يحتوي صندوق على قرصين بيضاويين و أربعة أقراص سوداء وستة أقراص خضراء نسحب تأنيا ثلاثة أقراص من الصندوق (جميع الأقراص لها نفس احتمال السحب)</p> <p>1. احسب احتمال سحب قرصين بالضبط سوداويين</p> <p>2. احسب احتمال سحب ثلاثة أقراص من نفس اللون</p> <p>3. احسب احتمال سحب قرص على الأقل من اللون الأسود</p>
<p>تمرين 7</p> <p>يحتوي صندوق على خمس بيدقات حمراء وتحمل الأرقام 0.0.1.1.2 وعلى أربع بيدقات خضراء وتحمل الأرقام 0.1.1.2 نسحب عشوائيا و في آن واحد 3 بيدقات من الصندوق . ونعتبر الحدثين :</p> <p>A " توجد بيدقة على الأقل تحمل الرقم 0 "</p> <p>B "سحب 3بيدقات من نفس اللون "</p> <p>(1) أ- أحسب احتمال الحدث B</p> <p>ب- بين أن $p(A) = \frac{16}{21}$</p> <p>(2) أحسب احتمال الحدث B علما أن الحدث A محقق</p>	<p>تمرين 3</p> <p>يحتوي كيس على أربع بيدقات بيضاء مرقمة 0؛ 1؛ 1؛ 1؛ 2 و خمس بيدقات حمراء مرقمة 1؛ 1؛ 2؛ 2؛ 0؛ .</p> <p>نسحب عشوائيا وفي آن واحد ثلاث بيدقات من الكيس</p> <p>احسب احتمال الحصول على :</p> <p>1- ثلاث بيدقات من نفس اللون</p> <p>2- ثلاث بيدقات تحمل نفس الرقم</p> <p>3- ثلاث بيدقات أرقامها مختلفة مثنى مثنى</p> <p>4- ثلاث بيدقات مجموع ارقامها 3</p>
<p>تمرين 8</p> <p>أجب على أسئلة التمرين 1 و في حالة سحب كرتين بالتتابع وبإحلال .</p>	<p>تمرين 4</p> <p>يحتوي كيس على 6 كرات مرقمة كما يلي : 0 ؛ 1 ؛ 1 ؛ 2 ؛ 2 ؛ 2 ؛ 2 ؛ 2 (لا يمكن التمييز بينها باللمس)</p> <p>نسحب من الكيس كرتين بالتتابع وبدون إحلال .</p> <p>(1) احسب احتمال الحدثين التاليين:</p> <p>A "الكرتان المسحوبتان تحملان معا نفس الرقم "</p> <p>B "مجموع رقمي الكرتان المسحوبتان هو 2 "</p> <p>(2) احسب احتمال سحب كرتين تحملان نفس الرقم أو مجموع رقميهما 2.</p>