|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ثانوية سعيد حمدين | فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات | قسم 2أف1 |

التمرين الأول:

**لدينا علبة من الحلوى بها 50 قطعة من الحلوى دائرية و مربعة الشكل و مصنوعة من الشكولاطة أو من الكراميل**

1. **أكمل الجدول علما أن60% من الحلوى هي من الشكولاطة و 50%من الحلوى هي مربعة الشكل.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | **حلوى دائرية** | **حلوى مربعة** |  |
|  | **10** |  | **الشكولاطة** |
|  |  |  | **الكراميل** |
| **50** |  |  | **المجموع** |

1. **أخد طفل حبة من الحلوى عشوائيا أحسب احتمال أن تكون من:**
2. **– حبة حلوى دائرية الشكل.**
3. **- حبة حلوى من الكراميل.**
4. **- حبة حلوى مربعة و من الشكولاطة.**
5. **نفرض أن الطفل أخد حبة حلوى مربعة الشكل ماهو احتمال أن تكون من الكراميل .**

التمرين الثاني :

**تحتوي علبة على 8كرات، اثنتان خضراء و 5حمراء و واحدة بيضاء.**

**نسحب كرة من العلبة و نسجل لونها ثم نرجعها إلى العلبة نسحب كرة أخرى و نسجل لونها "أي سحب كرتين على التوالي مع الإرجاع "**

**(أ) – أنجز شجرة الإمكانيات لهذه التجربة**

**(ب) – ما هو عدد الإمكانيات لهذه التجربة؟**

**(ج) – ماهو احتمال سحب كرتين:**

* **من نفس اللون ؟**
* **كرة حمراء ثم كرة بيضاء؟**
* **الكرة الأولى بيضاء**