

أتدرب وأحل المسائل

خطة حل المسألة



(1) زهور: تنسق لمياء باقات من الزهور، بحيث تضع مقابل كل زهرة صفراء في الباقة 8 زهرات حمراء إذا كان عدد الزهور في الباقة الواحدة 36 زهرة، فما عدد الزهرات الحمراء في الباقة؟

| اللون | العدد |
|---------|-------|
| الصفراء | 1 |
| الحمراء | 8 |
| المجموع | 9 |

أي يكون مجموع الباقة 32 زهرة حمراء.

(2) ملابس: يملك مازن 3 قمصان و4 ربطات عنق. ألوان القمصان أزرق، ورمادي، وأبيض، وألوان ربطات العنق أحمر، وبني، وأخضر، وأسود بكم طريقة مختلفة يمكن لمازن ارتداء قميص وربطة عنق معاً؟

| لون القميص | ربطة العنق | عدد الطرق |
|------------|------------|-----------|
| أزرق | أحمر بني | 4 |
| رمادي | أحمر بني | 4 |
| أبيض | أحمر بني | 4 |
| المجموع | | 12 |

(3) قطع نقدية: آلة لبيع القهوة تقبل القطع من فئة 10 قروش و 5 قروش. أنشئ جدولاً أبين مجموعات القطع النقدية المختلفة التي يمكن استعمالها لشراء كوب من القهوة ثمنه 50 قرشاً.



| الفئة | عدد القطع النقدية |
|-------|-------------------|
|-------|-------------------|

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 |
| 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | 0 | 5 |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | مجموع قيمة القطع |



(4) تلعب ريما ولانا وسحر وديمة لعبة القفز بالحبل المزدوجة، بحيث تمسك اثنتان الحبل، وتقفز اثنتان بكم طريقة مختلفة يمكن للصديقات الأربعة اللعب؟

| الممسكتان بالحبل | القفز |
|------------------|------------|
| ريما ولانا | سحر وديمة |
| ريما وسحر | لانا وديمة |
| ريما وديمة | لانا وسحر |
| لانا وسحر | ريما وديمة |
| لانا وديمة | ريما وسحر |
| سحر وديمة | ريما ولانا |
| المجموع | 6 |