

## إجابات كتاب التمارين

### خطة حل المسألة

(1) بذور: يزرع عامر مقابل كل بذرة لبننة الريحان 4 بذور لبنات الزينة. إذا كان مجموع البذور التي زرعتها عامر 45 بذرة، فكم بذرة زينة زرع عامر؟

النوع	العدد								
الريحان	1	2	3	4	5	6	7	8	9
الزينة	4	8	12	16	20	24	28	32	36
المجموع	5	10	15	20	25	30	35	40	45

عدد بذور نباتات الزينة 36

(2) كعكة: ترغب ليلي ووالديها تنظيم حفلة عائلية، وتخططان لإعداد كعكة قرفة مقابل كل كعكتي تفاح لكل 14 شخصاً. كم كعكة عليهما إعدادها لـ 112 شخصاً؟

نوع الكعكة	عدد الكعكات								
القرفة	1	2	3	5	6	7	8	9	9
التفاح	2	4	6	10	12	14	16	18	18
عدد الأشخاص	14	28	42	56	70	84	98	112	112

مجموع الكعكات التي تحتاج إليها 27

(3) لوحة أهداف: رمى لاعب سهمين على لوحة الأهداف المجاورة. ما مجموع النقاط التي يمكنه الحصول عليها؟

الرمية	العدد								
1	7	7	7	8	8	8	9	9	9
2	7	8	9	7	8	9	7	8	9
المجموع	14	15	16	15	16	17	16	17	18

14 يمكن أن يحصل على أحد الأعداد الآتية من النقاط: 18, 17, 16, 15,

(4) يرمي ماجد 3 أحجار نرد، ويجد مجموع الأعداد على الوجه الظاهر. بكم طريقة مختلفة يمكنه الحصول على المجموع 12

4	3	3	2	2	1	1
4	4	3	4	5	5	2
4	5	6	6	5	6	3
12	12	12	12	12	12	المجموع