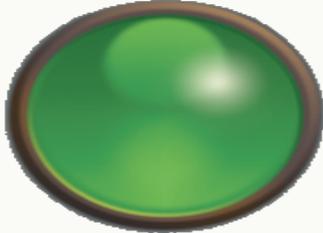


الفصل الرابع: الأنماط والجبر

استقصاء حل المسألة

Aishah Aljuhani



ماهر: زرع فلاح ٣٠ بذرة طماطم في البستان. وبعد فترة وجد أنه من بين كل ٥ بذور ٣ فقط أنبتت شتلات. ما عدد البذور التي أنبتت شتلات؟

افهم

ما معطيات المسألة:

- زرع فلاح ٣٠ بذرة طماطم.
- نبتت من كل ٥ بذور ٣ فقط
- ما المطلوب؟

- ما عدد البذور التي أنبتت شتلات؟

خطّ

استعمل خطة «الرسم» لتحل المسألة.
واستعمل إشارات لتمثيل البذور.

حلّ

ضع الإشارات في مجموعات من ٥ لتحصّل على ٣٠ منها كما يلي:



ثلاث فقط من كل مجموعة أنبتت شتلات.



$$٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣$$

لذلك فإن عدد البذور التي أنبتت شتلات هو $١٨ = ٣ \times ٦$

تتحقّق

راجع الحلّ واستعمل الجمع المتكرّر لتتحقّق من صحّة الحلّ.

$$١٨ = ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣$$

إذن الحلّ صحيح. ✓

١

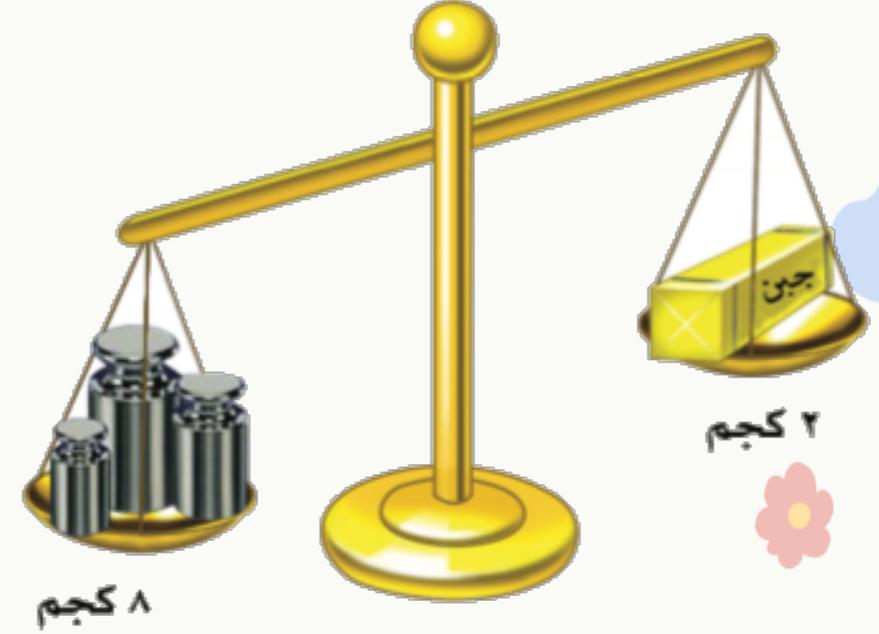
لدى سارة سلةٌ فيها ١٧ تُفَّاحَةً، وتريدُ أن تشاركَ فيها ٣ من صديقاتِها بالتساوي. فما عددُ التُّفَّاحاتِ التي ستأخذُها كلُّ منهنَّ؟ وكم تُفَّاحَةً سَتَبْقَى دونَ توزيعٍ؟

- التَّخمينُ والتَّحَقُّقُ
- حُلُّ مَسْأَلَةٍ أَبْسَطَ
- إِنْشَاءُ قَائِمَةٍ مَنْظُمَةٍ
- رَسْمُ صُورَةٍ
- تَمَثِيلُ الْمَسْأَلَةِ

٢

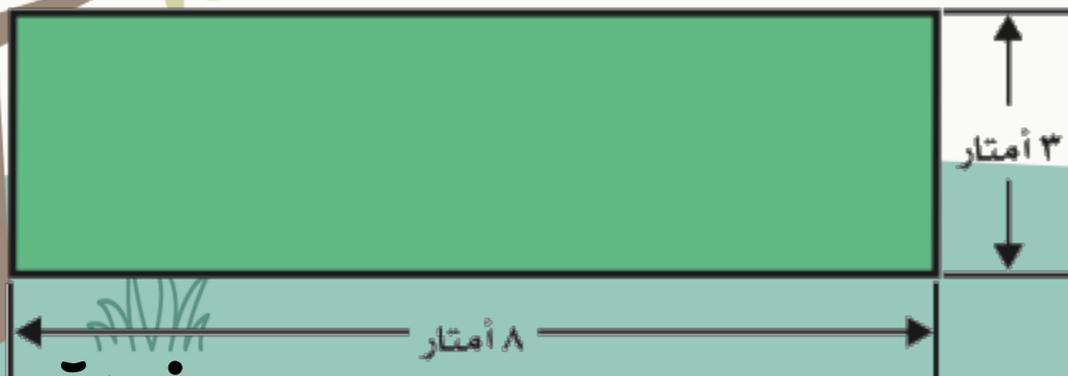
اشتركتُ بنتانِ وأخوهما في تَرْكَةِ وَالِدِهِمَ ومقدارُها ٨ آلافِ رِيَالٍ. إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ لِلذَّكَرِ مِثْلَ نَصِيبِ اثْنَتَيْنِ مِنَ الْإِنَاثِ. فما نصيبُ كُلِّ واحدٍ منهُم من التَّرِكَةِ؟

٣ ما عدد قلوب الجبن التي ينبغي أن تُضاف إلى كفة الميزان اليمنى للحصول على وزنين متساويين؟



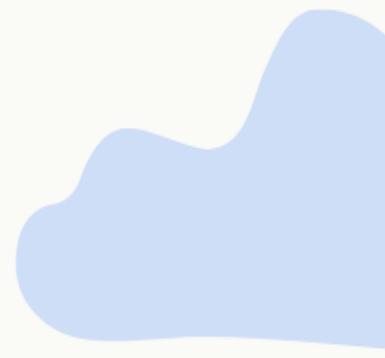
٦ عندما ذهب حامد إلى السوق كان في محفظته ٥٢ ريالاً، وفي جيبه ٨ ريالاً. إذا اشترى كتاباً بـ ٢٣ ريالاً. فكم ريالاً يبقى معه؟

٧ **القياس:** يريد سعيد أن يعمل سياجاً حول حديقة بيته. فكم متراً يكون طول هذا السياج؟



٥ لدى بلال ٢٥ كرة. إذا أعطى أصدقاءه راشداً وأحمد وفارساً وسعداً: ٤، ١، ٦، ٣ كرات. فكم كرة ستبقى معه؟





الواجب

A large yellow rectangular box with rounded corners and a green border. Inside the box, there are three horizontal dashed lines for writing.

