

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم : التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

الموضوع : استقصاء حل المسألة صفحة ١٢٥



# الخطوات الأربع لحل المسألة



- |   |       |                |
|---|-------|----------------|
| ١ | أفهم  | الخطوة الأولى  |
| ٢ | أخطط  | الخطوة الثانية |
| ٣ | أحل   | الخطوة الثالثة |
| ٤ | أتحقق | الخطوة الرابعة |





فكرة الدرس: اختار خطة مناسبة لأحلّ المسألة.



**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؟

الرياضيات  
فن وإبداع



# رقم الصفحة: ١٢٥



## افهم

ما معطيات المسألة:

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

ما المطلوب؟

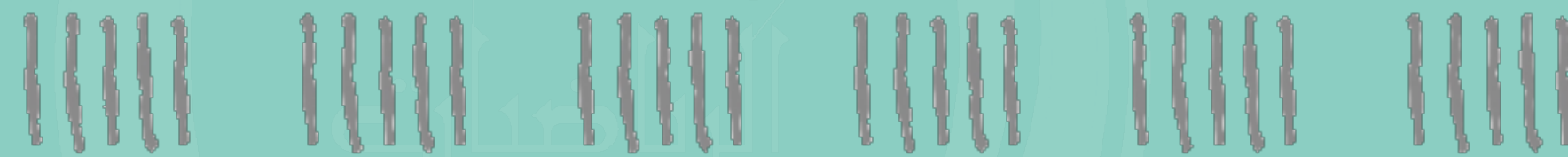
- ما عدد البذور التي أنبتت شتلات؟

## خطّ

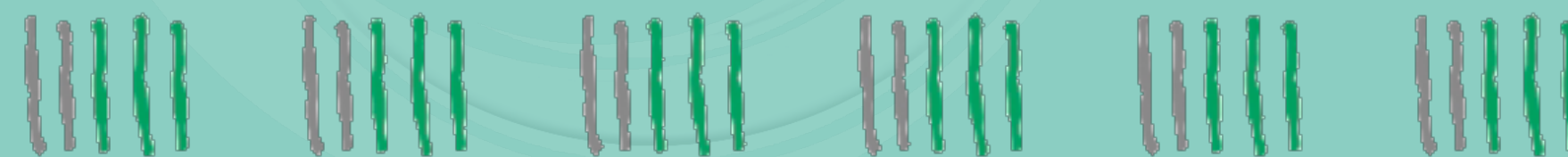
استعمل خُطّة «الرّسم» لِتُحلّ المسألة.  
وَاستعمل إشارات لِتُمثّل البذور.

## حل

ضَع الإشارات في مجموعاتٍ مِنْ ٥ لِتُحْصَلَ على ٣٠ مِنْهَا كَمَا يَلِي:



ثلاث فقط مِنْ كُلِّ مجموعةٍ أَنْبَتَتْ شتلاتٍ.



$$٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣$$

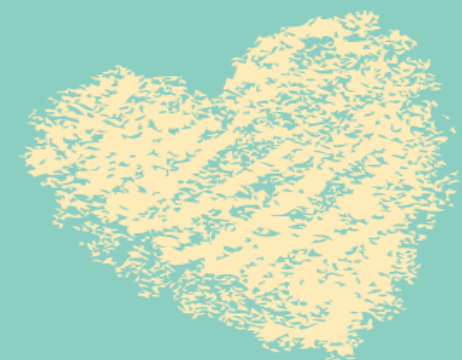
لذلك فَإِنَّ عددَ البُذور الَّتِي أَنْبَتَتْ شتلاتٍ هُوَ  $١٨ = ٣ \times ٦$

رَاجِعِ الحَلَّ وَاستعملِ الجمعَ المُتَكَرِّرَ لِتُحَقِّقَ مِنْ صِحَّةِ الحَلِّ.

## تحقق

$$١٨ = ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣$$

إِذْنِ الحَلِّ صَحِيحٌ. ✓





اِسْتَعْمِلِ الخَطَّةَ المناسبةَ ممَّا يلي لحلَّ كلِّ من المسائلِ  
التَّالِيَةِ:

- التَّخمينُ والتَّحَقُّقُ
- حلُّ مسألةٍ أبسطَ
- إنْشاءُ قائمةٍ منظَّمةٍ
- رسمُ صورةٍ
- تمثيلُ المسألةِ

١  
لدى سارة سلةٌ فيها ١٧ تُفَّاحَةً، وتريدُ أنْ  
تشاركَ فيها ٣ من صديقاتِها بالتَّساوي. فما عددُ  
التُّفَّاحاتِ الَّتِي ستأخذُها كلُّ منهُنَّ؟ وكم تُفَّاحَةً  
سَتَبقى دونَ توزيعٍ؟





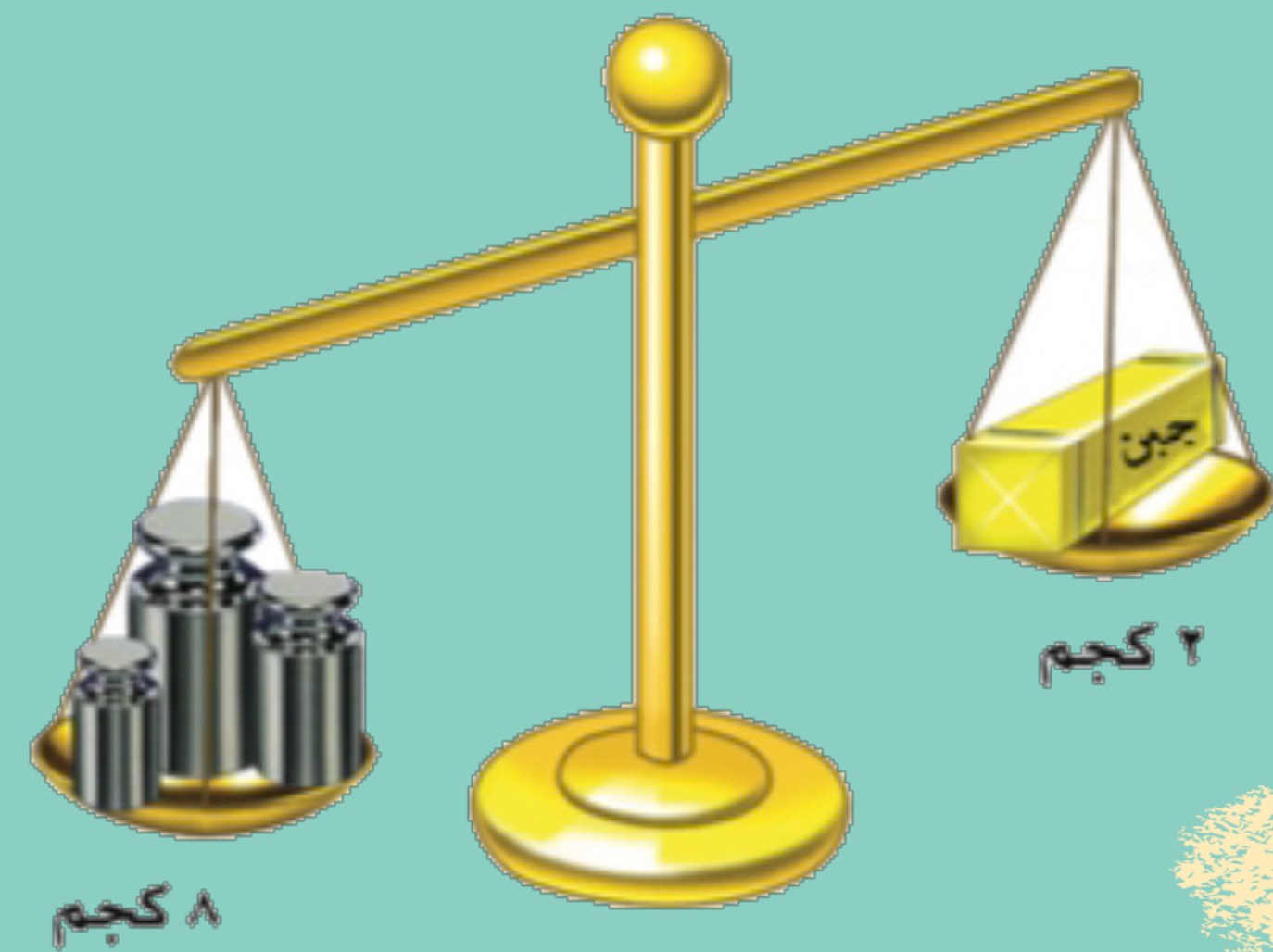
اشتركتُ بتانٍ وأخوهما في تركةٍ والدِهِم  
ومقدارُها ٨ آلاف ريالٍ. إذا عَلِمْتَ أَنَّ  
للذَّكَرِ مثْلُ نَصِيبِ اثْنَتَيْنِ مِنَ الإناثِ.  
فما نصيبُ كُلِّ واحدٍ مِنْهُم مِنَ التَّرَكَّةِ؟

مجموعات  
الرياضيات  
فن وإبداع





٣  
ما عدد قَوَالِبِ الْجُبْنِ الَّتِي يَنْبَغِي أَنْ تُضَافَ إِلَى كِفَّةِ  
الْمِيزَانِ الْيُمْنَى لِلْحُصُولِ عَلَى وَزْنَيْنِ مُتَسَاوَيْنَيْنِ؟



مجموعات  
الرياضيات  
فن وإبداع



# رقم الصفحة: ١٢٦



لدى موني ٣ ملفات: أحمر، وأخضر، وأزرق.  
بكم طريقة يمكنها ترتيب هذه الملفات؟

مجموعة  
الرياضيات  
فن وإبداع





لدى بلال ٢٥ كرة. إذا أعطى أصدقاءه راشدًا  
وأحمد وفارسًا وسعدًا: ٣، ٦، ١، ٤ كرات.  
فكم كرة ستبقى معه؟



الرياضيات  
فن وإبداع



## رقم الصفحة: ١٢٦



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

مجموعات  
الرياضيات  
فن وإبداع





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



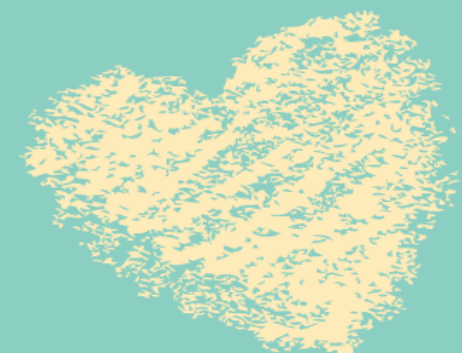
مجموعات  
الرياضيات  
فن وإبداع





٨  
**القياس:** يقطع ماجد مسافة ٢٠٠ م من بيته إلى متجر مجاور. ثم يقطع مسافة ٣٠ م إلى بيت جاره. إذا رجع إلى بيته مستعملاً الطريق نفسه، فكم متراً يقطع؟

مجموعات  
الرياضيات  
فن وإبداع



# رقم الصفحة: ١٢٦



٩ **اُكْتُبْ** العدد الذي إذا  
أضفت إليه ٨، وطرحته ١٠ من المجموع،  
ثم ضاعفت الفرق فحصلت على ٤٤، وضح  
إجابتك.

مجموعة  
الرياضيات  
فن وإبداع



# الواجب

سؤال : .....

رقم الصفحة : .....

