

## استقصاء حل المسألة

٥ - ٦

**فكرة الدرس:** اختيار الخطوة المناسبة لأحل المسألة.



**عبد المجيد:** غلبة الحلوى الواحدة تكفي ١٥ مدعوًا لحفل نجاحي، وعندى ٤ غلب. أوجد كم مدعوًا تكفيهم الغلب الأربع؟

### افهم

ما معطيات المسألة؟

- لدى عبد المجيد ٤ غلب حلوى.
- الغلبة الواحدة تكفي ١٥ مدعوًا.
- ما المطلوب:

- ما عدد المدعوين الذين تكفيهم الغلب الأربع؟

### خط

استعمل الخطوات الأربع، واكتب جملة عددية.  
اضرب عدد المدعوين الذين تكفيهم الغلبة الواحدة في عدد الغلب التي عند عبد المجيد.

### حل

تحتاج إلى إيجاد  $4 \times 15 =$

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 \times 4 \\
 \hline
 60 \\
 \hline
 \end{array}$$

اضرب  $5 \times 4 = 20$   
 اضرب  $10 \times 4 = 40$   
 اجمع  $60$

لذا فإن ٤ غلب تكفي ٦٠ مدعوًا.

### تحقق

يمكنك استعمال الجمع المتكرر للتحقق من إجابتك.

$$60 = 15 + 15 + 15 + 15$$

لذا فالإجابة صحيحة.

## حُلْ مَسَائِلَ مُتَنَوِّعَةٍ

اضرب في الرقم 2

٥ **الجبر:** أكمل النمط، ثم صفه:

٦٤٠٠، ١٦٠٠، ٤٠٠، ٢٠٠، ١٠٠

3200

800

٦ **الهندسة:** إذا تكرر النمط التالي، فما الشكل الذي سيكون رقمه ١٨؟



الشكل الذي سيكون رقمه هو

٧ **الجبر:** تبرعت كل من نجلاء وجمانة وروان لإحدى الجمعيات الخيرية، إذا كانت نجلاء قد تبرعت بـ ١٢٠ ريالاً، وتبرعت روان بـ ٥٠ ريالاً، وكان مجموع ما تبرعن به جميعاً ٣٢٠ ريالاً، فبكم ريال تبرعت جمانة؟

ما تبرعت به جمانة = 320 -  
150 = (120 + 50) ريال

٨ **الهندسة:** رُبِّت أربع صور على النحو الآتي: صورة الحصان عن يسار صورة الجمل، وجاءت صورة السيارة أخيراً وعن يمينها صورة الحافلة. فما ترتيب هذه الصور؟

الأول: الجمل الثاني: الحصان الثالث: الحافلة الرابع: السيارة

٩ **اكتب:** الخطة التي أتبعتها، في حل السؤال رقم ٧؟ اشرح كيف استعملتها.

الخطة التي استعملتها هي كتابة جملة عددية  
150 = (120 + 50) - 320

اختر الخطة المناسبة مما يلي لحل كل من المسائل التالية:

- إنشاء جدول
- كتابة جملة عددية
- تمثيل المسألة
- البحث عن نمط

القاعدة: 12 ×

عدد المركبات	الأشخاص
10	120
11	132
12	144
13	156

١٠ **الجبر:** إذا كانت حمولة مركبة ١٢ شخصاً، فاعمل جدولاً لتجد بوساطته عدد الأشخاص الذين تسعهم (١٠ مركبات، ١١ مركبة، ١٢ مركبة، ١٣ مركبة).

١١ **الهندسة:** أمام حسن ٣ قمصان، وبنطالان و ٣ أحذية ليختار منها زيّاً رياضياً. كم مظهرًا مختلفًا يمكنه الاختيار منها؟

18 = 3 × 2 × 3 مظهرًا

١٢ **الجبر:** إذا علمت أن ٤ دبة تأكل ٢٠٠٠ نملة في اليوم، فما عدد النمل الذي يأكله دبّان في اليوم؟

4000 = 2 × 2000 نملة

١٣ **الهندسة:** يتكون دفتر ملصقات من ٥ أوراق، في كل ورقة ١٨ ملصقًا. فكم ملصقًا في الدفتر؟

90 = 18 × 5 ملصق