

الفصل الخامس

الضرب في عدد من رقم واحد

استقصاء حل المسألة

Aishah AlJuhani

عبد المجيد: علبة الحلوى الواحدة تكفي ١٥ مدعوًا لحفل نجاحي، وعندني ٤ علب. أوجد كم مدعوًا تكفيهم العلب الأربعة؟

افهم

ما معطيات المسألة؟

- لدى عبد المجيد ٤ علب حلوى.
- العلبة الواحدة تكفي ١٥ مدعوًا.

ما المطلوب؟

- ما عدد المدعوين الذين تكفيهم العلب الأربعة؟

خطّ

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

حل

تحتاج إلى إيجاد $4 \times 15 =$

	15	
	$4 \times$	
	20	
	$40 +$	
	60	

اضرب 4×5
اضرب 4×10
اجمع

لذا فإن ٤ علب تكفي ٦٠ مدعوًا.

تحقق

يمكنك استعمال الجمع المتكرر للتحقق من إجابتك.

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

لذا فالإجابة صحيحة.

اختر الخطة المناسبة مما يلي لحل كل من المسائل التالية:

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

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

٢ أمام حسن ٣ قمصان، وبنطالان و ٣ أحذية ليختار منها زيًا رياضيًا. كم مظهرًا مختلفًا يمكنه الاختيار منها؟



حل مسائل متنوعة

٤ يتكون دفتر ملصقات من ٥ أوراق، في كل ورقة ١٨ ملصقًا. فكم ملصقًا في الدفتر؟

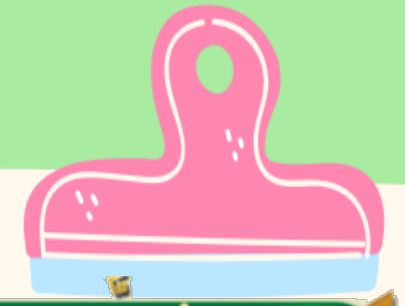
٦ الهندسة: إذا تكرر النمط التالي، فما الشكل الذي سيكون رقمه ١٨؟



٣ إذا علمت أن ٤ دبة تأكل ٢٠٠٠ نملة في اليوم. فما عدد النمل الذي يأكله دبّان في اليوم؟

٥ الجبر: أكمل النمط، ثم صِفْهُ:

١٠٠، ٢٠٠، ٤٠٠، ١٦٠٠، ٦٤٠٠، ١٦٠٠، ٤٠٠، ١٠٠



حل مسائل متنوعة

٧ تبرّعت كلّ من نجلاء وجمانة وروان لإحدى الجمعيات الخيرية، إذا كانت نجلاء قد تبرّعت بـ ١٢٠ ريالاً، وتبرّعت روان بـ ٥٠ ريالاً، وكان مجموع ما تبرّعن به جميعاً ٣٢٠ ريالاً، فبكم ريال تبرّعت جمانة؟

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

الواجب

