

## استقصاء حل المسألة

٦ - ٧

**فكرة الدرس:** أختار أفضل خطة لحل المسألة.

**عثمان:** لدي بعض الطوابع، واشتريت ٦ طوابع جديدة، ثم أعطيت أحد أصدقائي ٤ طوابع، وأخذت منه ٨ طوابع، فأصبح عندي ٣٢ طابعًا.

**المطلوب:** كم طابعًا كان لدى عثمان في البداية؟



**افهم**

تعلم أن عثمان اشترى ٦ طوابع، ثم أعطى صديقه ٤ طوابع، وأخذ منه ٨ طوابع، فأصبح لديه الآن ٣٢ طابعًا، والمطلوب إيجاد عدد الطوابع التي كانت لدى عثمان في البداية.

**خطّ**

لإيجاد عدد الطوابع التي كانت مع عثمان في البداية. استعمل خطة العمل عكسيًا، وهو خيارٌ جيّد.

**حل**

ابدأ بالنتيجة النهائية، ثم اعمل عكسيًا.

	النتيجة النهائية ←	٣٢
الطوابع التي أخذها عثمان من صديقه.	-	٨
	-----	٢٤
	٢٤	
الطوابع التي أعطها عثمان لصديقه	+	٤
	-----	٢٨
	٢٨	
الطوابع التي اشتراها عثمان.	-	٦
	-----	٢٢

**تحقق**

حصل عثمان على ١٤ طابعًا، وأعطى صديقه ٤ طوابع، وهذا يعني أن لديه ١٠ طوابع زيادةً على ما كانت عنده في البداية. فإذا أصبح معه الآن ٣٢ طابعًا، فإنه كان لديه في البداية ٢٢ طابعًا. إذن، الإجابة صحيحة.

استعمل إحدى الخُطَطِ أدناه لحلّ المسائل التالية:

خطّ حلّ المسألة:

- إنشاء جدول
- تمثيل المسألة
- التخمين ثمّ التحقق

٥ مع حمدٍ ٣٠ هديّةً، ويريد أن يعطي عددًا منها لأصدقائه وعددهم أكثر من ٦. فإذا أعطى كلّ واحد عددًا متساويًا من الهدايا وبقي معه ٦، فما عدد أصدقائه؟ وما عدد الهدايا التي أعطاهَا كلّ واحدٍ منهم؟

٦ لدى سعاد ٥ أوراق نقدية قيمتها معًا ٦٢ ريالاً، فما فئات الأوراق النقدية التي لديها؟

٧ **القياس:** يريد عمر أن يذهب إلى حديقة الحيوان الساعة ٤ عصرًا، لكن عليه أن يُنجز الأعمال الموضحة في الجدول قبل الذهاب، ففي أيّ وقتٍ يجب أن يبدأ عمر حتى يكون جاهزًا للذهاب في الموعد المحدد؟

النشاط	الوقت
الاستحمام	٣٠ دقيقة
الغداء	٣٠ دقيقة
أعمال منزلية	ساعتان
الصلاة	٣٠ دقيقة

٨ **أكتب** الخطة التي استعملتها في حلّ المسألة ٧. فسّر كيف استعملت هذه الخطة.

١ يذهب منصور لزيارة عمّه، فيقطع ٥ كيلومترات ذهابًا وإيابًا. فإذا قطع منصور مسافة ٢٠ كيلومترًا، فكم مرّة زار عمّه؟

٢ **الجبر:** أكتب العدد في  لتكمل النمط: ٢، ٥، ١١، ٢٣،

٣ في رحلة صيد سمك اصطاد سمير والدّه ٦٣ سمكة. فإذا كان والد سمير لا يحتفظ بالسمكة التي يقل طولها عن ٢٠ سنتيمترًا، وكانت سمكتان من بين كلّ ٥ سمكات طول كلّ منهما أكثر من ٢٠ سنتيمترًا، فكم سمكة احتفظ بها والد سمير؟

٤ **القياس:** يلزم ٤ أكواب من الدقيق لصنع طبق من الكعك، ويلزم نصف هذا العدد لصنع فطيرة الجبن. فكم كوبًا من الدقيق يلزم لصنع ٧ فطائر؟

