

استقصاء حل المسألة

٧-٢

اختر الخطة المناسبة مما يأتي لحل المسألة التالية :

- التخمين والتحقق
- تمثيل المعطيات
- إنشاء جدول

اشترى زياد كتابين بمبلغ ٣٢ ريالاً ، ثمن أحدهما يزيد ٨ ريالات عن ثمن الآخر، ما ثمن كل منهما ؟

١

المعطيات / اشترى زياد كتابين بمبلغ ٣٢ ريالاً ، ثمن أحدهما يزيد ٨ ريالات عن ثمن الآخر . المطلوب / ما ثمن كل منهما ؟	إفهم
نستعمل خطة تمثيل المعطيات نفرض أن ثمن الكتاب الأول س و ثمن الكتاب الثاني س+٨ وبجمع ثمن الكتابين يكون الناتج ٣٢ ريالاً	خطّط
$32 = 8 + س + س$ $بالحل ذهنيًا س = 12$ $= (8 + 12) + 12$ $32 = 20 + 12$ إذا ثمن الكتاب الأول = ١٢ و ثمن الكتاب الثاني = ٢٠	حل
لا يمكن أن يكون هناك عدنان يحققان صحة المسألة غير العدنان ١٢ و ٢٠	تحقق

تريد نورة شراء لعبة ثمنها ٦٠ ريالاً . إذا كان معها ٢٤ ريالاً ، وتستطيع أن تدخر ٦ ريالات كل أسبوع ، فكم أسبوعاً تحتاج لشراء اللعبة ؟

٢

المعطيات / ثمن اللعبة ٦٠ ريالاً ، وكان معها ٢٤ ريالاً ، وتستطيع أن تدخر ٦ ريالات كل أسبوع . المطلوب / كم أسبوعاً تحتاج لشراء اللعبة ؟	إفهم														
مع نورة ٢٤ ريالاً ثم نضيف إليها ٦ ريالات في الأسبوع الأول فيصبح مجموع ما ادخرته في الأسبوع الأول ٣٠ ريالاً ثم نضيف ٦ ريالات في كل أسبوع. إذن <u>نستعمل خطة إنشاء جدول</u>	خطّط														
<table><tr><th>الاسبوع</th><th>الأول</th><th>الثاني</th><th>الثالث</th><th>الرابع</th><th>الخامس</th><th>السادس</th></tr><tr><th>المبلغ</th><td>٣٠</td><td>٣٦</td><td>٤٢</td><td>٤٨</td><td>٥٤</td><td>٦٠</td></tr></table>	الاسبوع	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	المبلغ	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠	حل
الاسبوع	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس									
المبلغ	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠									
تحتاج نورة إلى ٦ أسابيع لتجمع ٦٠ ريالاً وهو ثمن اللعبة .	تحقق														