

**فكرة الدرس:** أختار الخطة المناسبة لحل المسألة.



جمع طارق يوم الثلاثاء عددًا من الكتب بناءً على عدة طلبيات. وكان ثمن الكتاب الواحد ١٠ ريالاً، وكان عدد الكتب المطلوبة ليوم الأربعاء ٧ كتب، ويوم الخميس ٥ كتب، وعدد آخر من الكتب ليومي الجمعة والإثنين. **مهمتك:** إيجاد عدد الكتب التي جمعها طارق بناءً على تلك الطلبيات.

ما المعطيات؟

- ثمن الكتاب الواحد يساوي ١٠ ريالاً.
- عدد الكتب المطلوبة ليومي الأربعاء والخميس.

**افهم**

ما المطلوب؟

- معرفة عدد الكتب التي جمعها طارق بناءً على جميع الطلبيات.

هل هناك أية معلومات غير ضرورية؟  
• ثمن الكتاب.

**خط**

هل هناك أية معلومات ناقصة؟

- تحتاج معرفة عدد الكتب المطلوبة ليومي الجمعة والإثنين.

**حل**

بما أن المعطيات ناقصة فلا يمكن حل المسألة.

**تحقق**

اقرأ السؤال مرة ثانية لترى إن كنت قد أغفلت بعض المعطيات أم لا. إذا كان الأمر كذلك، فحاول حل المسألة مرة ثانية. وإلا لا يمكنك حل المسألة.

٥ **القياس:** يبين الجدول التالي المسافات التي قطعتها عائلة كل يوم خلال عطلتها.

اليوم	المسافة (كم)
الأربعاء	٣٤٥
الخميس	٥٠
الجمعة	٨٩
السبت	٢٧٩

كم كيلومتراً قطعت هذه العائلة يوم الأربعاء زيادةً على المسافة التي قطعتها يوم السبت؟

٦ عدد النقاط في الأشكال أدناه يمثل نمطاً.



إذا استمر هذا النمط، فما عدد النقاط التي ستكون في الشكل (٨)؟

عدد النقاط 45

٧ إذا كان مع توكي ١٢ ورقة نقدية من فئات: الريال، خمسة ريالات، عشرة ريالات، ومجموع قيمها ٥٦ ريالاً. فما عدد كل فئة منها؟

هناك 6 ورقات من فئة الريال و 2 ورقة من فئة 5 ريال و 4 ورقات من فئة 10 ريال

٨ إذا كان لدى فيصل ١٢ صورة من صورته وصور زملائه، وكان عدد صور زملائه مثلي عدد صورته، فما عدد صور فيصل؟

عدد صور فيصل =  $4 = 3 \div 12$   
صور

٩ **اكتب:** مسألة معلوماً ناقصة، ووضح كيف يمكنك إعادة كتابتها بحيث يمكن حلها.

اشترى خالد موز وبرتقال بمبلغ 56 ريال كم دفع ثمن الموز؟  
اشترى خالد موز وبرتقال بمبلغ 56 ريال وكان ثمن البرتقال 20 ريال فكم كان ثمن الموز

استعمل الخطة المناسبة مما يأتي لحل المسائل الآتية:

- تحديد المعلومات الزائدة أو الناقصة
- البحث عن نمط
- التخمين والتحقق
- إنشاء جدول
- رسم صورة
- الحل عكسياً

١ قام عمر بتحميل بعض المشاهد التعليمية من الإنترنت. إذا كان طول المقطع الأول ٥ دقائق، وطول الثاني ٣ دقائق، وطول الثالث بين طولي الأول والثاني، فأوجد الطول الكلي للمقاطع الثلاثة.

معطيات  
ناقصة ول  
المقطع  
الثالث

٢ تجمع عبيد أموالاً لمساعدة صديقة لها تحتاج مبلغ ١٢٥ ريالاً. إذا تبرعت ٣ من زميلاتهن بـ ٢٠ ريالاً لكلٍ منهن، وتبرعت ٤ أخريات بـ ١٠ ريالاتٍ لكلٍ منهن. فكم ريالاً أخرى تحتاج عبيد لتوفير المبلغ المطلوب؟

ماجمعتة عبيد من  
زميلاتها =  $20 \times 3 = 60$   
 $60 = (10 \times 4) + (40 = 100 - 125$   
تحتاج 125  
ريال 100 = 25

٣ **القياس:** تصنع ليلي فطائر من جبن. إذا تبقى لديها  $\frac{1}{3}$  كوب من الجبن. فكم كوباً استعملت في عمل الفطائر؟

معطيات ناقصة  
عدد أكواب  
الجبن  
المستعملة

٤ **القياس:** يريد وليد تقطيع حبل ثمنه ٩٩, ١٩ ريالاً إلى قطع طول كل منها ١ م، إذا كان طول الحبل ١٨ م، فكم قطعة يستطيع وليد تقطيع الحبل؟

معطيات  
ناقصة طول  
الحبل