

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ :

اليوم :

الحصّة :

المادة : رياضيات

الموضوع : استقصاء حل المسألة

صفحة ١٠٣

الخطوات الأربع لحل المسألة

- الخطوة الأولى
أفهم
- الخطوة الثانية
أخطط
- الخطوة الثالثة
أحل
- الخطوة الرابعة
أتحقق

فكرة الدرس : أختار الخطة المناسبة لحلّ 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.

رقم الصفحة: ١٠٣

مَا الْمُعْطِيَاتُ؟

- ثمنُ الكتابِ الواحدِ يساوي ١٠ ريالاً.
- عدد الكتبِ المطلوبةِ ليومَي الأربعاءِ والخميسِ.

افهم

مَا الْمَطْلُوبُ؟

- معرفةُ عددِ الكتبِ التي جمعها طارقُ بناءً على جميعِ الطلباتِ.

هل هناك أية معلومات غير ضرورية؟

• ثمنُ الكتابِ.

خطّ

هل هناك أية معلومات ناقصة؟

- تحتاجُ معرفةُ عددِ الكتبِ المطلوبةِ ليومَي الجمعةِ والإثنينِ.

حلّ

بما أنّ المعطيات ناقصةٌ فلا يمكنُ حلُّ المسألةِ.

اقرأ السؤال مرةً ثانيةً لتَرى إن كنتَ قد أغفلتَ بعضَ المعطياتِ أم لا. إذا كان الأمرُ كذلكَ، فحاولْ حلَّ المسألةِ مرةً ثانيةً. وإلا لا يمكنكُ حلُّ المسألةِ.

تحقق

استعمل الخطة المناسبة مما يأتي لحل المسائل الآتية:

- تحديد المعلومات الزائدة أو الناقصة
- البحث عن نهج
- رسم صورة
- التخمين والتحقق
- الحل عكسيًا
- إنشاء جدول

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.

رقم الصفحة: ١٠٤

تجمعُ عبيرُ أموالاً لمساعدةِ صديقةٍ لها تحتاجُ مبلغَ ١٢٥ ريالاً. إذا تبرعتُ ٣ من زميلاتِها بـ ٢٠ ريالاً لكلِّ منهنَّ، وتبرعتُ ٤ أخرياتِ بـ ١٠ ريالاً لكلِّ منهنَّ. فكم ريالاً أخرى تحتاجُ عبيرُ لتوفيرِ المبلغِ المطلوبِ؟

رقم الصفحة: ١٠٤

٣
القياس: تصنع ليلي فطائر من جبن. إذا تبقى
لديها $1\frac{2}{3}$ كوب من الجبن. فكم كوبًا استعملت
في عمل الفطائر؟



رقم الصفحة: ١٠٤

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



رقم الصفحة: ١٠٤

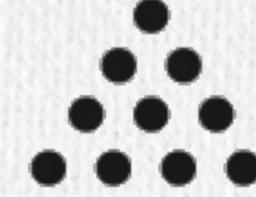
٥ **القياس:** يبين الجدول التالي المسافات التي قطعتها عائلة كل يوم خلال عطلتها.

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

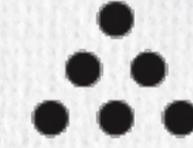
كم كيلومترًا قطعت هذه العائلة يوم الأربعاء زيادةً على المسافة التي قطعتها يوم السبت؟

رقم الصفحة: ١٠٤

عدد النقاط في الأشكال أدناه يمثل نمطًا.



الشكل (٣)



الشكل (٢)

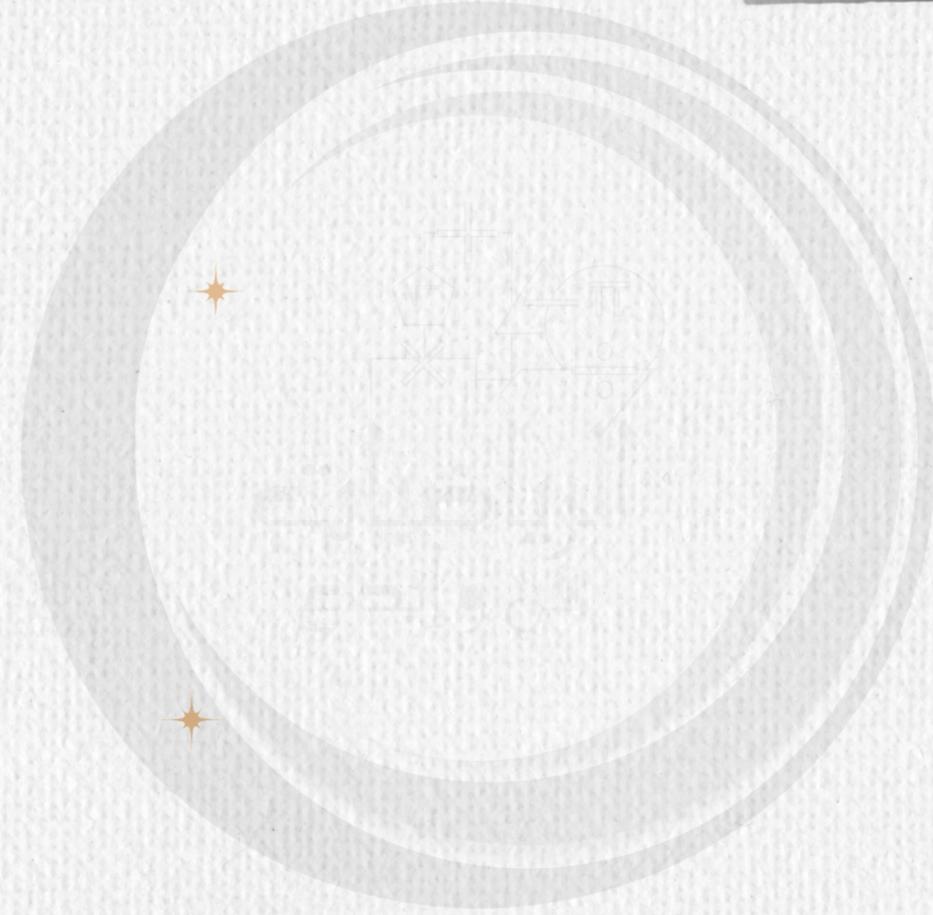


الشكل (١)

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

رقم الصفحة: ١٠٤

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



رقم الصفحة: ١٠٤

إذا كان لدى فيصل ١٢ صورةً من صورهِ وصورِ زملائهِ، وكان عددُ صورِ زملائهِ مثلي عددِ صورهِ، فما عددُ صورِ فيصلٍ؟



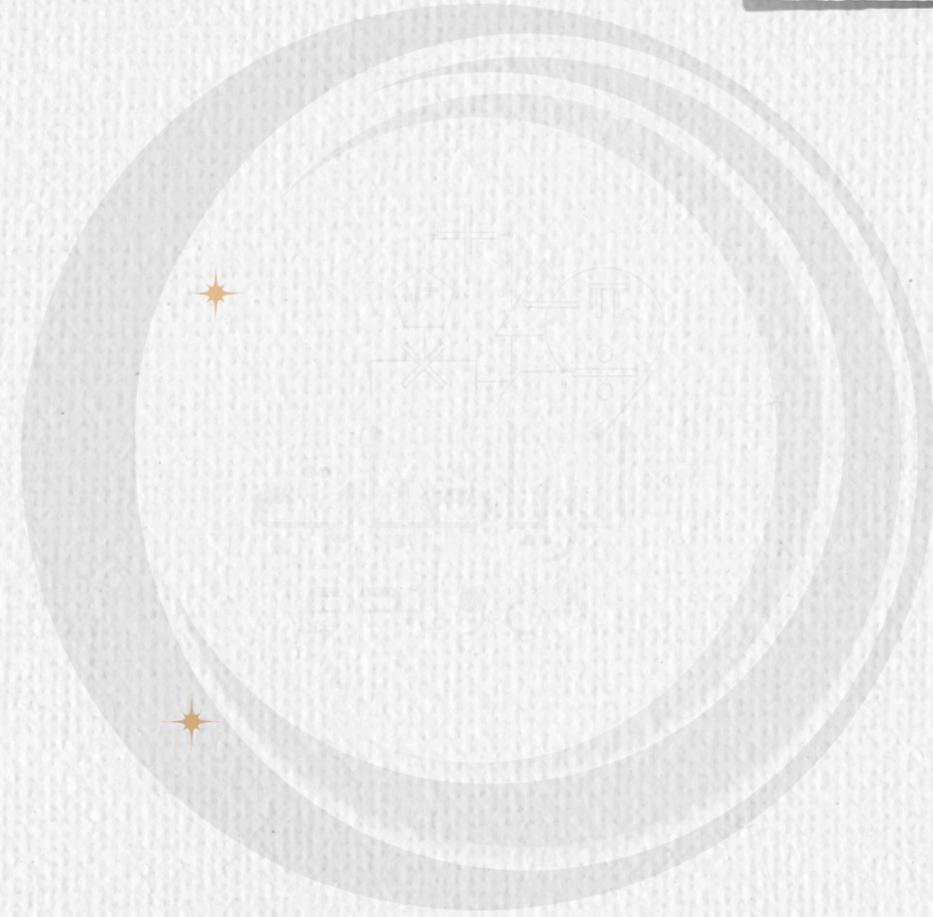
رقم الصفحة: ١٠٤

مسألة معلومتها ناقصة،

اكتب

٩

ووضح كيف يمكنك إعادة كتابتها بحيث يمكن حلها.



الواجب

سؤال :

رقم الصفحة :

