

صباح الخير



التاريخ

اليوم





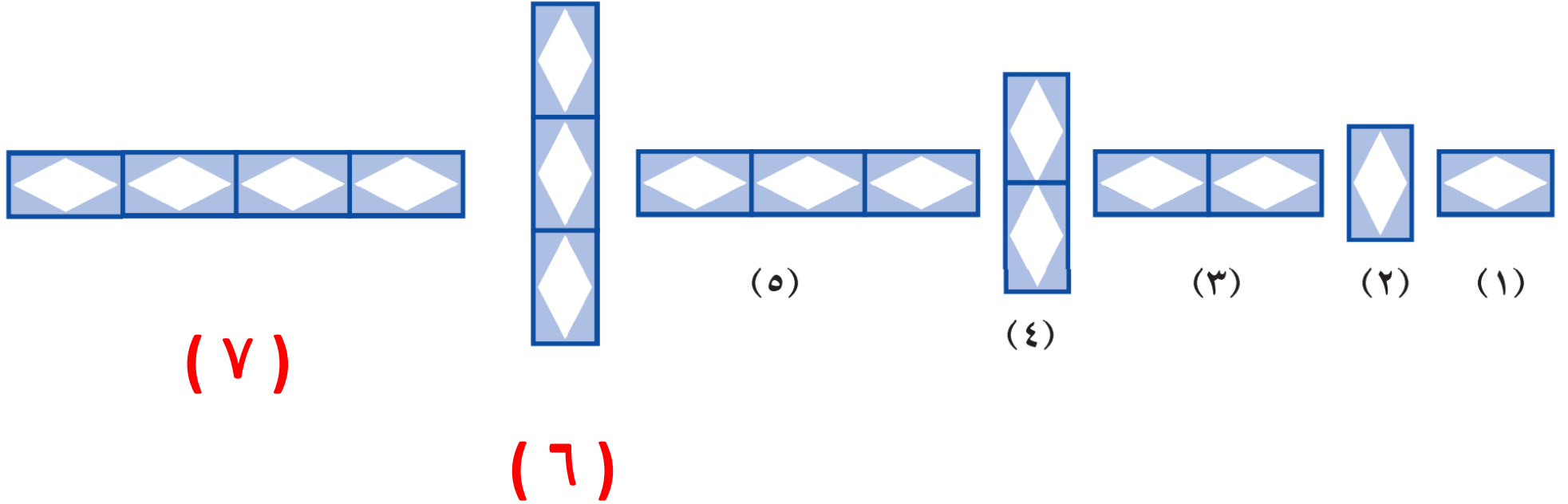
الاستعداد للدرس اللاحق

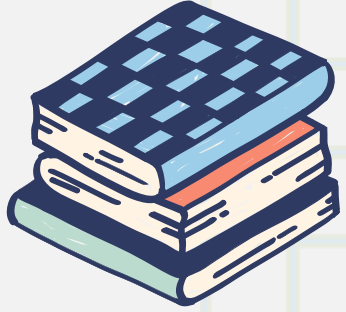


صفحة
١١٣

مهارة سابقة: ارسم الشكلين التاليين في النمط أدناه :

٣٧





استراتيجية حل المسألة

استراتيجية
التصفح

فكرة الدرس

أحل المسائل باستعمال
استراتيجية الحل عكسيا

الاستراتيجيات

التصفح
القراءة المبصرة
التعاوني
الفردى



الحل عكسيًا

طارق: معي مبلغ من المال أنفقت منه ٥,٥٠ ريالاً في مطعم، وأربعة أضعاف هذا المبلغ في المكتبة، وتبقى معي الآن ٧,٧٥ ريالاً.
مهمتك: حلّ عكسيًا لإيجاد المبلغ الذي كان مع طارق قبل ذهابه إلى المطعم والمكتبة.

افهم	المبلغ المتبقى معه ٧,٧٥ ريالاً. والمطلوب إيجاد المبلغ الذي كان معه في البداية.
خطّط	ابدأ بالنتيجة النهائية، ثم حلّ عكسيًا.
حلّ	بقي معه ٧,٧٥ ريالاً. ارجع خطوة في المسألة: أنفق أربعة أضعاف ٥,٥٠ ريالاً في المكتبة. بما أن $٥,٥٠ \times ٤ = ٢٢$ ريالاً، لذا اجمع ٢٢ ريالاً و ٧,٧٥ ريالاً. ارجع خطوة أخرى: ٥,٥٠ ريالاً التي أنفقها في المطعم. اجمع ٥,٥٠ ريالاً و ٢٩,٧٥ ريالاً. إذن، كان مع طارق في البداية ٣٥,٢٥ ريالاً.
تحقق	افتراض أنّ مع طارق ٣٥,٢٥ ريالاً. بعد المطعم أصبح معه: $٣٥,٢٥ - ٥,٥٠ = ٢٩,٧٥$ ريالاً، ثم أنفق في المكتبة أربعة أضعاف ما أنفق في المطعم؛ لذا أصبح معه: $٢٩,٧٥ - ٤(٥,٥٠) = ٧,٧٥$ ريالاً. إذن ٣٥,٢٥ ريالاً جواب صحيح. ✓

$$\begin{array}{r}
 ٧,٧٥ \\
 ٢٢,٠٠ + \\
 \hline
 ٢٩,٧٥ \text{ ريالاً} \\
 ٥,٥٠ + \\
 \hline
 ٣٥,٢٥ \text{ ريالاً}
 \end{array}$$

القراءة
المبصرة



حل الاستراتيجية

١ وضح متى تُستعمل استراتيجية الحلّ عكسيًا لحلّ المسألة.

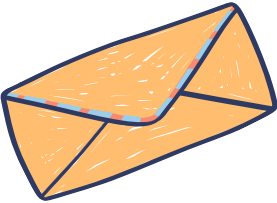
عندما تعطى النتيجة النهائية، ويطلب منك إيجاد الكمية الأصلية

٢ صف كيف تحلّ مسألة عكسيًا.

تبدأ بالقيمة النهائية في المسألة، ثم تجري العمليات العكسية حتى تصل إلى القيمة الابتدائية

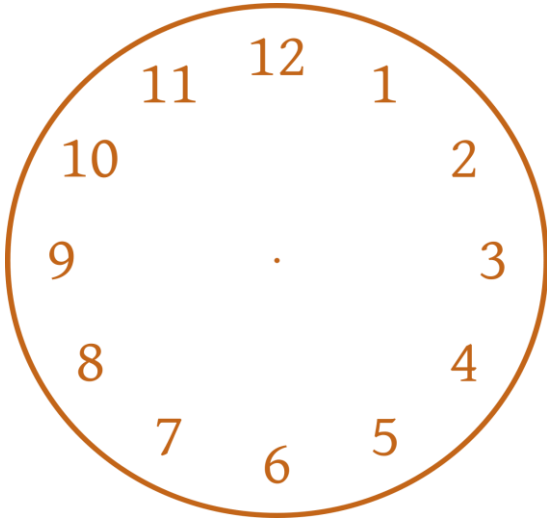
أنفقت مريم ٨ ريالاً ثمن كراسة و ٥ ريالاً ثمن قلم ،
ونصف ما بقي معها ثمن علبة عصير.
وبقي معها ريالان، فكم ريالاً كان معها في البداية ؟

$$٨ + ٥ + ٢ + ٢ = ١٧ \text{ ريال}$$

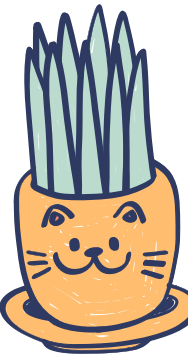
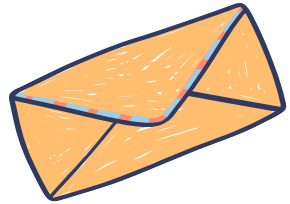


يبين الجدول التالي الوقت الذي يستغرقه
فيصل صباحًا للذهاب إلى مدرسته :

جدول فيصل	
الوقت	المهمة الصباحية
■	الاستيقاظ
■	التجهيز للذهاب للمدرسة (٤٥) دقيقة
٧ صباحًا	المشي للمدرسة (٢٥) دقيقة



بالاستعانة بالساعة المجاورة
في أي وقت يستيقظ فيصل ؟

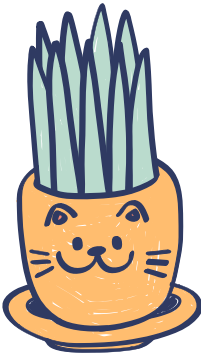
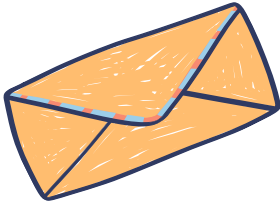


يحتوي الصندوق الصغير ٤ كرات تنس، وهناك ٦ صناديق صغيرة
في كل صندوق متوسط الحجم ، و ٨ صناديق متوسطة الحجم
في كل صندوق كبير الحجم ، إذا وجد في المحل ١٠٠ صندوق كبير
الحجم ، فما عدد الكرات الموجودة في المحل ؟

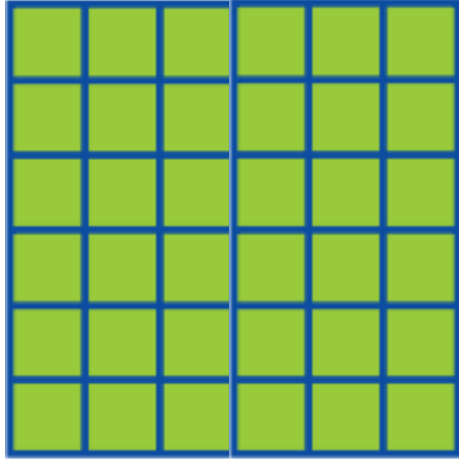


فردى

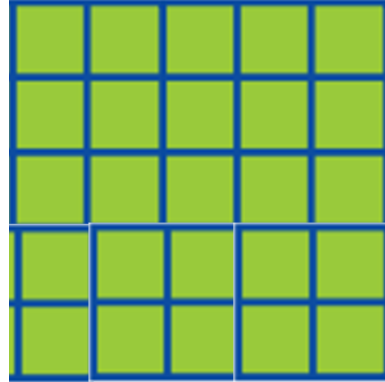
$$١٩٢٠٠ = ١٠٠ \times ٨ \times ٦ \times ٤$$



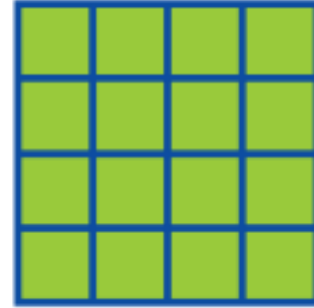
ارسم الشكل السادس فى النمط ؟



(٦)



(٥)



(٤)



(٣)



(٢)



(١)



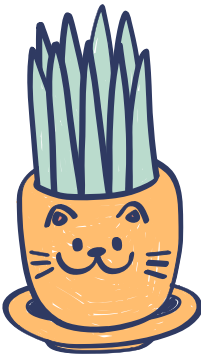
ترى آمنة شراء ٥ أقلام ومسطرة و ٧ دفاتر فى بداية العام الدراسى .
يبين الجدول التالى أسعار هذه الأدوات .

الأداة	ثمن الوحدة
قلم	ريالان
مسطرة	ريال
دفتر	٣ ريالان

١٠	= ٢ × ٥
+	
١	= ١ × ١
+	
٢١	= ٣ × ٧
=	
٣٢	

لا يكفى المبلغ

هل يكفى ٣٠ ريالاً ثمنًا
للأدوات التى اشترتها آمنة
؟ فسر إجابتك .



الواجب المنزلي منصة مدرستي



قنوات مجموعة
رفعة التعليمية



قناة الأستاذة
فاطمة صالح السبيعي