

# استقصاء حل المسألة

٧ - ١١

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

**عمار:** زار صفي حديقة الحيوانات، وقد عرفت أن سدس الحيوانات من الزواحف. إذا كان في الحديقة ٤٢٠ حيواناً، فما عدد الزواحف؟  
**المطلوب:** إيجاد عدد الزواحف في الحديقة.

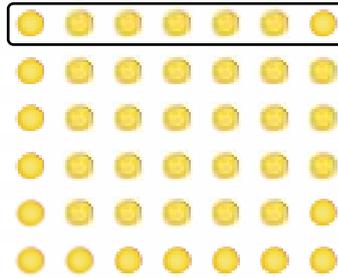


**افهم**  
هناك ٤٢٠ حيواناً في حديقة الحيوان، سدسها زواحف. أوجد عدد الزواحف من الحيوانات.

**خطّ**  
حل مسألة أبسط.  
أولاً: أوجد سدس عدد أصغر، ثم اضرب لتجد سدس الـ ٤٢٠.

أولاً، أوجد سدس الـ ٤٢

هناك ٤٢ دائرة في ٦ صفوف،  
أحد الصفوف الستة تمت إحاطته.



إذن، سدس الـ ٤٢ يساوي ٧، الآن اضرب

٧	فكر في العدد الذي إذا ضربته في ٤٢	٤٢
$\frac{10 \times}{70}$	يُصبح ٤٢٠، ثم اضرب ٧ في العدد نفسه.	$\frac{10 \times}{420}$

إذن، ٧٠ حيواناً من الحيوانات الحديقة زواحف.

**تتق**  
بما أن  $6 \times 70 = 420$ ، إذن، ٧٠ هي سدس الـ ٤٢٠، فالجواب صحيح. ✓

اسْتَعْمِلْ إِحْدَى الْخُطَطِ أَدْنَاهُ لِحَلِّ الْمَسْأَلِ الْآتِيَةِ:

اشترت ندى قميصاً من القياسات الآتية:  
صغير، ومتوسط، وكبير، إذا كانت الكلفة  
الكلية ٦٨ ريالاً، فكم قميصاً اشترت من كل  
قياس؟



خطط حل المسألة:

- التبرير المنطقي
- رسم صورة
- إنشاء جدول
- تمثيل المسألة
- إنشاء قائمة منطوية

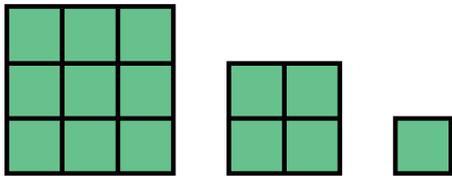
١ **القياس:** تستطيع ليلى أن تعدّ طبق طعام  
واحد فقط خلال ٢٠ دقيقة. إذا أرادت أن تعدّ  
٨ أطباق على أن تنتهي منها الساعة ٨:٠٠ مساءً  
فمتى تبدأ؟

٢ **القياس:** يهدف سعيد إلى أن يركض  
كيلومتراً واحداً في الأسبوع الأول، ويضاعف  
المسافة في كل أسبوع من الأسابيع الستة  
التالية. كم كيلومتراً سيركض سعيد في الأسبوع  
السادس؟



٣ بعد أن اشترى عبد الله  
ثلاث مجموعات من الصور  
اللاصقة - كما في الشكل -  
تضاعف عدد الصور عنده.  
كم صورة مع عبد الله؟

٤ **الجبر:** أوجد مساحة الشكل الخامس في  
النمط المبيّن.



٥ اشترك صالح وثلاثة من زملائه في استئجار  
قارب. إذا كانت أجرة الساعة ٨٠ ريالاً،  
واستعملوا القارب ٣ ساعات، فكم ريالاً يدفع  
كل منهم؟

٦ **الجبر:** لديك النمط المبيّن في الشكل. ما  
الشكل التالي في النمط؟



٧ **أكتب** ماذا يعني أن تحل  
المسألة باستعمال حل مسألة أبسط.