

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.

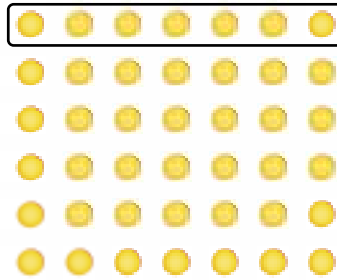


افهم
هناك ٤٢٠ حيواناً في حديقة الحيوان، سدسها زواحف. أوجد عدد الزواحف من الحيوانات.

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 حيوانات 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؟



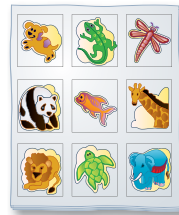
خطوط حل المسألة:

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

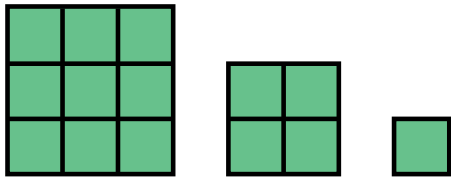
١ **القياس:** تستطيع ليلى أن تعدّ طبق طعام
واحد فقط خلال ٢٠ دقيقة. إذا أرادت أن تعدّ
٨ أطباق على أن تنتهي منها الساعة ٨:٠٠ مساءً
فمتى تبدأ؟

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 تحلّ
المسألة باستعمال حلّ مسألة أبسط.