

الفصل ١٠ الكسور الاعتيادية

استقصاء حل المسألة

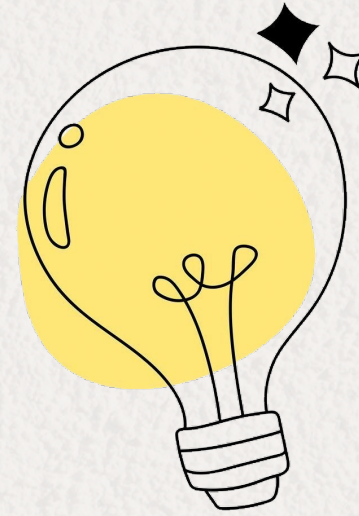
الخطوات الأربع لحل المسألة



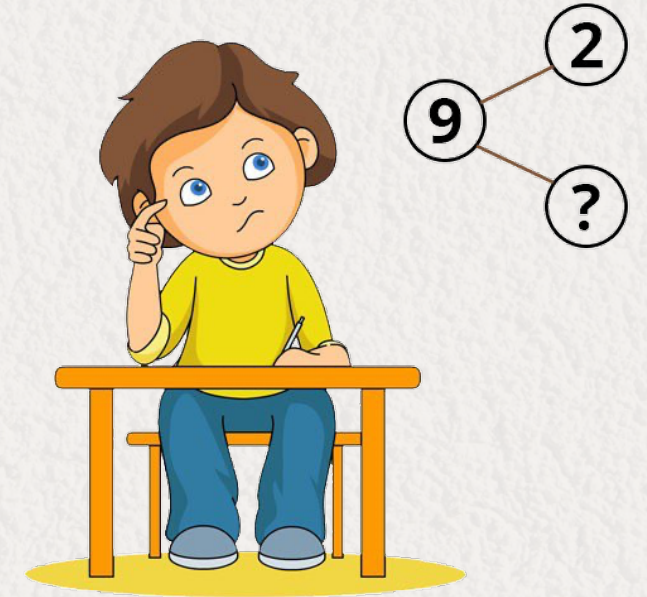
تحقق



حل



خطط



افهم

فِكْرَةُ الدَّرْسِ: أختارُ الخطةَ المناسبةَ لأحلُّ المسألة.

عمَّارُ: زارَ صَفِّي حَديقَةَ الحَيَوَاناتِ، وَقَدْ عَرَفْتُ أَنَّ سُدُسَ الحَيَوَاناتِ
مِنَ الزَّوَاحِفِ. إِذَا كَانَ فِي الحَديقَةِ ٤٢٠ حَيَوَانًا، فَمَا عَدَدُ الزَّوَاحِفِ؟
المَطْلُوبُ: إيجادُ عَدَدِ الزَّوَاحِفِ فِي الحَديقَةِ.

افْهَمْ هُنَاكَ ٤٢٠ حَيَوَانًا فِي حَديقَةِ الحَيَوَاناتِ، سُدُسُهَا زَوَاحِفٌ.
أَوْجِدْ عَدَدَ الزَّوَاحِفِ مِنَ الحَيَوَاناتِ.

خَطِّطْ

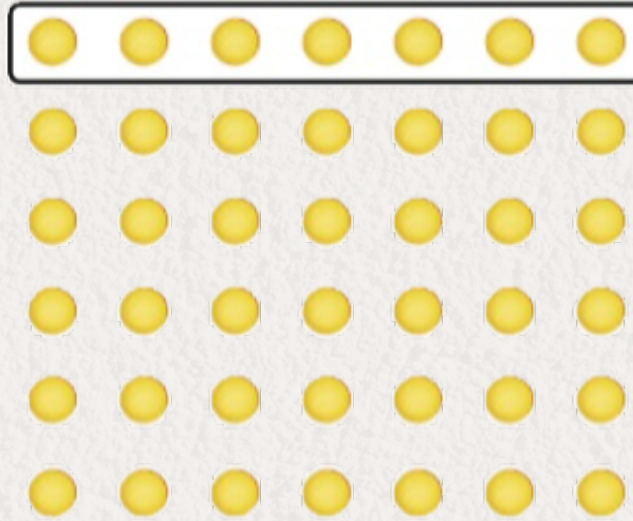
حُلْ مَسْأَلَةً أَيْسَطَ.

أَوْجِدْ سُدُسَ عَدَدٍ أَصْغَرَ، ثُمَّ اضْرِبْ لِتَجِدَ سُدُسَ الـ ٤٢٠

حُلِّ

أَوْجِدْ سُدُسَ الـ ٤٢

هناك ٤٢ دائرة في ٦ صفوف،
أَحَدُ الصُّفُوفِ السِّتَّةِ تَمَّتْ إِحَاطَتُهُ.



إِذَنْ سُدُسُ الـ ٤٢ يُسَاوِي ٧، الْآنَ اضْرِبْ

٧	فَكَّرْ فِي الْعَدَدِ الَّذِي إِذَا ضَرَبْتَهُ فِي ٤٢	٤٢
$\frac{10 \times}{70}$	يُصْبِحُ ٤٢٠، ثُمَّ اضْرِبْ ٧ فِي الْعَدَدِ نَفْسِهِ.	$\frac{10 \times}{420}$

إِذَنْ ٧٠ حَيَوَانًا مِنْ حَيَوَانَاتِ الْحَدِيقَةِ زَوَاحِفُ.

تَحَقَّقْ

بِمَا أَنَّ $6 \times 70 = 420$ ؛ إِذَنْ ٧٠ هِيَ سُدُسُ الـ ٤٢٠، فَالْجَوَابُ صَحِيحٌ. ✓

اسْتَغْمِلْ إِحْدَى الْخُطَطِ أَدْنَاهُ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

- التبرير المنطقي
- رسم صورة
- إنشاء جدول
- تمثيل المسألة
- إنشاء قائمة
- البحث عن نمط

١ **القياس:** تَسْتَطِيعُ لَيْلَى أَنْ تُعِدَّ طَبَقَ طَعَامٍ
وَاحِدٍ فَقَطْ خِلَالَ ٢٠ دَقِيقَةً. إِذَا أَرَادَتْ أَنْ تُعِدَّ
٨ أَطْبَاقٍ عَلَى أَنْ تَنْتَهِيَ مِنْهَا السَّاعَةُ ٨:٠٠
مَسَاءً فَمَتَى تَبْدَأُ؟

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

٤ **الجبر:** لَدَيْكَ النَّمَطُ الْمُبَيَّنُ فِي الشَّكْلِ . مَا
 الشَّكْلُ التَّالِي فِي النَّمَطِ ؟

