



١١ - ٤

خطة حل المسألة



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



جَمَعَ أَحْمَدُ وَأَخُوهُ ٨ وَرَدَاتٍ، ثُمَّ وَضَعَاهَا فِي زَهْرِيَّةٍ،
إِذَا كَانَ نِصْفُ الْوَرْدِ الَّذِي جَمَعُوهُ لَوْنُهُ أَحْمَرٌ، وَوَاحِدَةٌ فَقَطْ مِنْهُ لَوْنُهَا
أَصْفَرٌ، وَالْبَاقِي لَوْنُهُ أَيْضٌ، فَمَا عَدَدُ الْوَرْدِ الْأَيْضِ الَّذِي جَمَعُوهُ؟

فكرة الدرس

أرسم صورة لأحل
المسألة

أ. أحمد الأحمدى
@ahmad9963

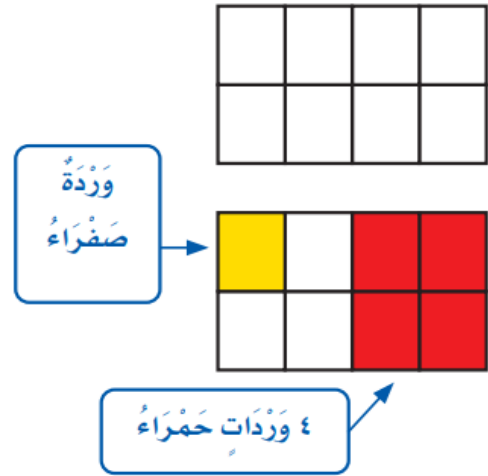
أَفْهَمْ

ماذا أَعْرِفُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟

- يَوْجَدُ ٨ وَرَدَاتٍ.
- نِصْفُ الْوَرْدِ لَوْنُهُ أَحْمَرُ.
- وَرْدَةٌ وَاحِدَةٌ صَفْرَاءُ اللَّوْنِ.
- الْبَاقِي أَيْضُ اللَّوْنِ.
- مَا الْمَطْلُوبُ مِنِّي؟
- أَنْ أَجِدَ عَدَدَ الْوَرْدِ الْأَيْضِ.

أَخْطُطْ

يُمْكِنُنِي أَنْ أَرْسُمَ صُورَةً؛ كَيْ تُسَاعِدَنِي عَلَى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ.



أَرْسُمُ شَكْلًا مُقَسَّمًا إِلَى ٨ أَجْزَاءٍ
مُتَطَابِقَةٍ؛ لِيُمَثِّلَ الْوَرَدَاتِ الثَّمَانِيَّةَ.
أَلْوَنُ $\frac{1}{4}$ الشَّكْلِ لِيُمَثِّلَ الْوَرْدَ الْأَحْمَرَ اللَّوْنِ،
وَأَلْوَنُ جُزْءًا وَاحِدًا لِيُمَثِّلَ الْوَرْدَةَ الصَّفْرَاءَ.
أُلَاحِظُ أَنَّ ٣ أَجْزَاءٍ لَمْ تُلَوَّنْ،
وَهُوَ عَدَدُ الْوَرْدِ الْأَبْيَضِ.
إِذْنِ عَدَدُ الْوَرْدِ الْأَبْيَضِ هُوَ ٣ وَرَدَاتٍ.

أَل

أُرَاجِعُ الْحَلَّ: ٤ وَرَدَاتٍ حُمْرَاءُ + وَرْدَةٌ صَفْرَاءُ + ٣ وَرَدَاتٍ بَيْضَاءُ = ٨ وَرَدَاتٍ.
إِذْنِ الْحَلُّ صَحِيحٌ. ✓

أَتَقَقُّ

بالرُّجوع إلى المُسألة في الصَّفحة السَّابقة، أُجيبُ عن الأُسئلة التَّالية:

أُحلِّلُ الخُطة

١ أفسِّرُ لِمَاذَا قَسَمْتُ الشَّكْلَ إلى ٨ أَجزاءٍ مُتطابِقةٍ.

٢ أشرحُ لِمَاذَا لَوْنْتُ ٤ أَجزاءٍ مِنْ ٨ أَجزاءٍ باللَّونِ الأحمرِ.



٤ أَرْجِعْ إِلَى السُّؤَالِ ٣، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ
إِجَابَتِي.

٣ أَفْتَرِضُ أَنَّهُ لَدَى أَحْمَدَ وَأَخِيهِ ١٠ وَرَدَاتٍ،
فَكَمْ سَيَكُونُ عَدَدُ الْوَرْدِ الْأَبْيَضِ؟

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَسْتَعْمِلُ الْخُطَّةَ «أَرْسُمُ صُورَةً»؛ لِأَحُلَّ كُلًّا مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

أَتَدْرِبُ عَلَى الْخُطَّةِ

٥. تَقَاسَمَ عِصَامٌ وَعَدْنَانُ وَيَاسِرٌ ١٢ كِتَابًا،
فَأَخَذَ عِصَامٌ $\frac{1}{3}$ الْكُتُبِ، وَأَخَذَ عَدْنَانُ
كِتَابَيْنِ، فِي حِينِ أَخَذَ يَاسِرٌ الْكُتُبَ الْبَاقِيَةَ،
فَمَا عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي أَخَذَهَا يَاسِرٌ؟

٦. يَقِفُ أَرْبَعَةُ طُلَّابٍ عَلَى خَطٍّ مُسْتَقِيمٍ، إِذَا
كَانَ مَا جِدُّ مُتَقَدِّمًا عَلَى سَمِيرٍ، وَخَالِدٌ يَقِفُ
خَلْفَ سَمِيرٍ، وَطَارِقٌ يَقِفُ خَلْفَ مَا جِدٍّ، فَمَا
التَّرْتِيبُ الَّذِي يَقِفُ فِيهِ الطُّلَّابُ الْأَرْبَعَةُ؟

أ. أحمد الأحمدي

@ahmad9963

٨ تَسْكُنُ ٣٦ عَائِلَةً فِي أَحَدِ الْأَحْيَاءِ، وَالْجَدُولُ
الآتِي يُبَيِّنُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْعَائِلَاتِ الَّتِي
لَدَيْهَا أَطْفَالٌ، وَتِلْكَ الَّتِي لَيْسَ لَدَيْهَا أَطْفَالٌ،
فَمَا عَدَدُ الْعَائِلَاتِ الَّتِي لَدَيْهَا أَطْفَالٌ؟

عَائِلَاتٌ لَيْسَ لَدَيْهَا أَطْفَالٌ	عَائِلَاتٌ لَدَيْهَا أَطْفَالٌ
$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$



٧ أَلْقَتْ تُمَاضِرُ ١٠ كُرَاتٍ
زُجَاجِيَّةً عَلَى الْأَرْضِ، ثُمَّ
الْتَقَطَتْ $\frac{2}{5}$ مِنْهَا، فَكَمْ كُرَةً
بَقِيَتْ عَلَى الْأَرْضِ؟

٩
مَعَ كُلِّ مَنْ فَيَصِلُ وَخَالِدٍ قِطْعَةً بَسْكَوِيَّتٍ لَهَا
الْحَجْمُ نَفْسُهُ، إِذَا أَكَلَ فَيَصِلُ نِصْفَ قِطْعَةٍ،
بَيْنَمَا أَكَلَ خَالِدٌ الْقِطْعَةَ الَّتِي مَعَهُ كُلَّهَا،
فَأَيُّهُمَا أَكَلَ أَكْثَرَ؟