

## ه - ٣ خطة حل المسألة





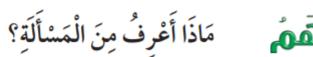


عَمِلَتْ هُدَى نَمَطًا مِنْ قِطَع مُلَوَّنَةٍ، فَوضَعَتْ فِي الصَّفِّ الأَوَّلِ قِطْعَتَيْنِ، وَفِي الصَّفِّ الثَّالِثِ ٨ قِطَع. فَإِذَا اسْتَمَرَّتْ وَفِي الصَّفِّ الثَّالِثِ ٨ قِطَع. فَإِذَا اسْتَمَرَّتْ عَلَى هَذَا النَّمَطِ، فَكُمْ قِطْعَةً تَضَعُ فِي الصَّفِّ السَّادِسِ؟

فكرة الدرس

أحل المسألة بالبحث عن نمط



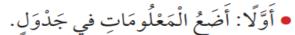


- تُوجَدُ قِطْعَتانِ فِي الصَّفِّ الأَوَّلِ، وَ ٤ قِطَعِ فِي الصَّفِّ الأَوَّلِ، وَ ٤ قِطَعِ فِي الصَّفِّ الثَّالِثِ. فِي الصَّفِّ الثَّالِثِ. مَا الْمَطْلُوبُ مِنِّى ؟
  - أُجِدُ عَدَدَ الْقِطَعِ فِي الصَّفِّ السَّادِسِ.

يُمْكِنُني أَنْ أَعْمَلَ جَدُولًا لأَضَعَ فِيهِ الْمَعْلوماتِ، ثُمَّ أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ.

أُذَطِّطُ





• أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ تَتَضاعَفُ فِيهِ الأَعْدادُ.

الأول

• عِنْدَ اكْتِشافِ النَّمَطِ أَسْتَطيعُ إِكْمالَهُ.

$$\Lambda + \Lambda$$

$$TI + TI = TT$$

$$72 = 77 + 77$$

إِذَنْ فَهُنَاكَ ٢٤ قِطْعَةً فِي الصَّفِّ السَّادِسِ

ٔ تَدَــقُّقُ	Í
---------------	---

السادس	الخامس	الرابح	الثالث	الثاني	الأول	
7 &	٣٢	17	۸	٤	۲	
Year V V V V						

الرابح

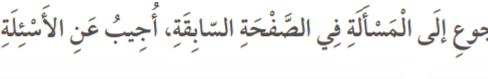
الثالث

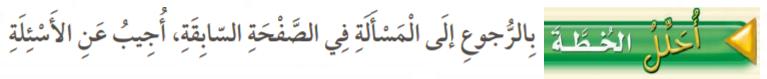
الثاني

الخامس السادس

بِاسْتِعْمالِ النَّمَطِ. بِاسْتِعْمالِ النَّمَطِ. ﴿ ﴾ سَأَجِدُ أَنَّ فِي الصَّفِّ السّادِسِ ٢٤ قِطْعَةً. ﴿

أُراجِعُ الْمَسْأَلَةَ، ثُمَّ أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ

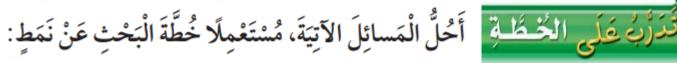




وَ أَفْتِ رِضُ أَنَّ هُ لَكِي قَدْ وَضَعَتْ ٤ قِطَع اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّالَّا اللَّاللَّا اللَّهُ اللَّاللَّا اللَّالِمُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّل فِي الصَّفِّ الأَوَّلِ، وَ٨ قِطَع فِي الصَّفِّ التَّاني، وَ١٦ قِطْعَةً فِي الصَّفِّ الثَّالِثِ. كَمْ قِطْعَةً سَتَضَعُ فِي الصَّفِّ السّادِس؟

٥ كَيْفَ أَتَأَكَّدُ مِنْ أَنَّ إِجَابَتِي صحَيحَةٌ؟ أُوَضِّحُ ذَلِكَ.

الْمَعْلُومَاتِ في جَدُولِ وَضْعُ الْمَعْلُومَاتِ في جَدُولِ الْمَعْلُومَاتِ في جَدُولِ اللهِ اللهُ اللهِ المَالِّ اللهِ اللهِ اللهِ المَا المَالِمُ اللهِ اللهِ اللهِ المَالِي المَال فَكْرَةً جَيِّدَةً؟





آرَعَتْ لَيْلَى ٢٤ نَبْتَةَ زُهُورِ وَفْقَ النَّمَطِ: نَبْتَةُ تَبَّاعِ الشَّمْسِ، يَلِيها نَبْتَتا وَرْدٍ جورِيِّ. فَإِذَا اسْتَمَرَّتْ عَلَى هَذَا النَّمَطِ، فَكَمْ نَبْتَةً جوريَّةً قَدْ زَرَعَتْ؟



 الجَبْرُ: يَجْمَعُ إِبْراهِيمُ الصَّدَفَ لِاسْتِعْمَالِه في حِصَّةِ التَّرْبِيَةِ الْفَنِّيَّةِ. وَالْجَدْوَلُ أَدْناهُ يُبَيِّنُ عَدَدَ الصَّدَفَاتِ الَّتِي يَجْمَعُها كُلَّ أُسْبُوع. فَإِذَا اسْتَمَرَّ عَلَى هَذَا النَّمَطِ، فَكَمْ صَدَفَّةً سَيَجْمَعُ فِي الأُسْبُوعِ الْخَامِسِ؟

٥	٤	٣	۲	١	الأُسُبُوع
		7 £	١٢	۲	عَدَدُ الصَّدَفاتِ



القياسُ: يَقْفِزُ عَلِيٌّ ٣ قَفْزاتٍ إِلَى الأَمَامِ وَقَفْزَةً إِلَى الْخَلْفِ. فَإِذَا كَانَتْ كُلُّ قَفْزَةٍ تُسَاوِي مِتْرًا وَاحِدًا، فَمَا عَدَدُ الْقَفَزَاتِ تُسَاوِي مِتْرًا وَاحِدًا، فَمَا عَدَدُ الْقَفَزَاتِ الَّتِي يَقْفِزُها حتَّى يَصِلَ إِلَى ٢ أَمْتَارٍ؟

وَضَعَتْ فَاطِمَةُ ٥ رِيَالَاتٍ في حَصَّالَتِهَا فِي الشَّهْرِ الأُوَّلِ. فَإِذَا اسْتَمَرَّتْ في وَضْعِ الرِيالاتِ كُلَّ شَهْرٍ، وَكَانَتْ تَضَعُ في كُلِّ مَرَّةٍ رِيالًا زِيادَةً عَلَى مَا وَضَعَتْهُ فِي الْمَرَّةِ السّابِقَةِ؛ فَكَمْ رِيالًا سَتَضَعُ فِي الشَّهْرِ ١٢؟

٥	٤	٣	۲	١	الشَّهْرُ
		<b>v</b>	٦	٥	الْمَبْلَغُ (ريَال)