



٥ - ٣

خطة حل المسألة



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



عَمِلْتُ هُدًى نَمَطًا مِنْ قِطْعٍ مُلَوَّنَةٍ، فَوَضَعْتُ فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ قِطْعَتَيْنِ،
وَفِي الصَّفِّ الثَّانِي ٤ قِطْعٍ، وَفِي الصَّفِّ الثَّلَاثِ ٨ قِطْعٍ. فَإِذَا اسْتَمَرَرْتُ
عَلَى هَذَا النَّمَطِ، فَكَمْ قِطْعَةً تَضَعُ فِي الصَّفِّ السَّادِسِ؟

فكرة الدرس

أحل المسألة
بالبحث عن
نمط

أ. أحمد الأحمدى
@ahmad9963

أَفْهَمْ

مَاذَا أَعْرِفُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟

- تَوَجَّدُ قِطْعَتَانِ فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ، وَ ٤ قِطْعٍ فِي الصَّفِّ الثَّانِي، وَ ٨ قِطْعٍ فِي الصَّفِّ الثَّالِثِ.
مَا الْمَطْلُوبُ مِنِّي؟
- أَجِدُ عَدَدَ الْقِطْعِ فِي الصَّفِّ السَّادِسِ.

أَخْطُطْ

يُمْكِنُنِي أَنْ أَعْمَلَ جَدُولًا لِأَضَعُ فِيهِ الْمَعْلُومَاتِ، ثُمَّ أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ.

أ. أحمد الأحمدي

@ahmad9963

• أَوَّلًا: أَضَعُ الْمَعْلُومَاتِ فِي جَدْوَلٍ.

• أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ تَتَضَاعَفُ فِيهِ الْأَعْدَادُ.

• عِنْدَ اكْتِشَافِ النَّمَطِ أَسْتَطِيعُ إِكْمَالَهُ.

الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
٢	٤	٨			

٨+ ٤+ ٢+

$16 = 8 + 8$

$32 = 16 + 16$

$64 = 32 + 32$

إِذَنْ فَهُنَاكَ ٦٤ قِطْعَةً فِي الصَّفِّ السَّادِسِ

أَتَحَقَّقُ

أُرَاجِعُ الْمَسْأَلَةَ، ثُمَّ أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِاسْتِعْمَالِ النَّمَطِ.

سَأَجِدُ أَنَّ فِي الصَّفِّ السَّادِسِ ٦٤ قِطْعَةً. ✓

الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
٢	٤	٨	١٦	٣٢	٦٤

٢+ ٤+ ٨+ ١٦+ ٣٢+

بالرجوع إلى المسألة في الصفحة السابقة، أجب عن الأسئلة



١ كيف أتأكد من أن إجابتي صحيحة؟
أوضح ذلك.

٢ لماذا يكون وضع المعلومات في جدول
فكرة جيدة؟

٣ أترض أن هدى قد وضعت ٤ قطع
في الصف الأول، و ٨ قطع في الصف
الثاني، و ١٦ قطعة في الصف الثالث. كم
قطعة ستضع في الصف السادس؟

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَنْدَرْبُ عَلَى الْخُطَّةِ

أَحْلُ الْمَسَائِلِ الْآتِيَّةَ، مُسْتَعْمِلًا خُطَّةَ الْبَحْثِ عَنْ نَمَطٍ:

٥ الجبر: يَجْمَعُ إِبْرَاهِيمُ الصَّدَفَ لِاسْتِعْمَالِهِ فِي حِصَّةِ التَّرْبِيَةِ الْفَنِّيَّةِ. وَالْجَدْوَلُ أَذْنَاهُ يُبَيِّنُ عَدَدَ الصَّدَفَاتِ الَّتِي يَجْمَعُهَا كُلُّ أُسْبُوعٍ. فَإِذَا اسْتَمَرَّ عَلَى هَذَا النَّمَطِ، فَكَمْ صَدَفَةً سَيَجْمَعُ فِي الْأُسْبُوعِ الْخَامِسِ؟

الأسبوع	١	٢	٣	٤	٥
عَدَدُ الصَّدَفَاتِ	٦	١٢	٢٤		

٤ زَرَعَتْ لَيْلَى ٢٤ نَبْتَةً زُهُورٍ وَفَقَ النَّمَطِ: نَبْتَةُ تَبَاعِ الشَّمْسِ، يَلِيهَا نَبْتَتَا وَرْدٍ جُورِيٍّ. فَإِذَا اسْتَمَرَّتْ عَلَى هَذَا النَّمَطِ، فَكَمْ نَبْتَةً جُورِيَّةً قَدْ زَرَعَتْ؟





القياس: يَقْفِزُ عَلَيَّ ٣ قَفْزَاتٍ إِلَى الْأَمَامِ
وَقَفْزَةً إِلَى الْخَلْفِ. فَإِذَا كَانَتْ كُلُّ قَفْزَةٍ
تُسَاوِي مِثْرًا وَاحِدًا، فَمَا عَدَدُ الْقَفْزَاتِ
الَّتِي يَقْفِزُهَا حَتَّى يَصِلَ إِلَى ٦ أُمْتَارٍ؟

٧

وَضَعْتُ فَاطِمَةُ ٥ رِيَالَاتٍ فِي حَصَالَتِهَا
فِي الشَّهْرِ الْأَوَّلِ. فَإِذَا اسْتَمَرَّتْ فِي وَضْعِ
الرِّيَالَاتِ كُلِّ شَهْرٍ، وَكَانَتْ تَضَعُ فِي كُلِّ
مَرَّةٍ رِيَالًا زِيَادَةً عَلَى مَا وَضَعَتْهُ فِي الْمَرَّةِ
السَّابِقَةِ؛ فَكَمْ رِيَالًا سَتَضَعُ فِي الشَّهْرِ ١٢؟

٦

الشَّهْرُ	١	٢	٣	٤	٥
الْمَبْلَغُ (رِيَال)	٥	٦	٧		

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963