

٢ - ٣

مهارة حل المسألة

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



زَرَعَ طُلَّابُ الْمَدْرَسَةِ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ ٥٣ شَجَرَةً، وَفِي الْيَوْمِ
التَّالِي ٣٨ شَجَرَةً.
فَكَمْ شَجَرَةً تَقْرِيْبًا زَرَعَ طُلَّابُ الْمَدْرَسَةِ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

فكرة الدرس

أحدد هل
الجواب الدقيق
هو المطلوب
في المسألة أم
الجواب
التقديري؟

أ.أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَفْهَمُ

مَاذَا أَعْرِفُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟

• زَرَعَ طُلَّابُ الْمَدْرَسَةِ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ ٥٣ شَجَرَةً.

• وَزَرَعُوا فِي الْيَوْمِ الثَّانِي ٣٨ شَجَرَةً.

مَا الْمَطْلُوبُ مِنِّي؟

• كَمْ شَجَرَةً تَقْرِبًا زَرَعَ الطُّلَّابُ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

أَخْطُطُ

عَلَيَّ أَنْ أُحَدِّدَ أَوَّلًا هَلِ الْجَوَابُ الدَّقِيقُ هُوَ الْمَطْلُوبُ أَمْ الْجَوَابُ التَّقْدِيرِيُّ. وَحَيْثُ إِنَّ السُّؤَالَ: كَمْ شَجَرَةً تَقْرِبًا زَرَعَ طُلَّابُ الْمَدْرَسَةِ فِي الْيَوْمَيْنِ؟ فَإِنَّ الْمَطْلُوبَ هُوَ الْجَوَابُ التَّقْدِيرِيُّ.

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963

أَل

- أَوَّلًا أَجِدُكُمْ شَجَرَةً تَقْرِيْبًا زَرَعَ الطُّلَابُ فِي كُلِّ يَوْمٍ.
أَقْدُرُ عَدَدَ الْأَشْجَارِ بِالتَّقْرِيْبِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ:

أَقْرَبُ الْعَدَدِ ٥٣ إِلَى ٥٠	→	٥٠	←	٥٣
وَأَقْرَبُ الْعَدَدِ ٣٨ إِلَى ٤٠	→	٤٠	←	٣٨

• ثُمَّ أَجْمَعُ

$$\begin{array}{r} ٥٠ \\ ٤٠ + \\ \hline ٩٠ \end{array}$$

إِذْنُ زَرَعَ طُلَابُ الْمَدْرَسَةِ فِي الْيَوْمَيْنِ حَوْلِي ٩٠ شَجَرَةً.

أَتَحَقَّقُ

أَرْجِعْ إِلَى الْمَسْأَلَةِ. إِذَا كَانَ الْمَطْلُوبُ هُوَ الْجَوَابَ الدَّقِيقَ، فَإِنَّ الْإِجَابَةَ سَتَكُونُ
 $٥٣ + ٣٨ = ٩١$ ، وَأُلاحِظُ أَنَّ الْجَوَابَ التَّقْدِيرِيَّ قَرِيبٌ مِنْ هَذَا الْجَوَابِ الدَّقِيقِ؛ لِذَا
فَالْتَّقْدِيرُ مَعْقُولٌ.



أ.أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَحْلِلْ المهارة

أَرْجِعْ إِلَى الْمَسْأَلَةِ فِي الصَّفْحَةِ السَّابِقَةِ، ثُمَّ أَجِبْ عَمَّا يَلِي:

١ كَيْفَ أَعْرِفُ إِنْ كَانَ الْمَطْلُوبُ هُوَ الْجَوَابَ التَّقْدِيرِيَّ أَمْ الْجَوَابَ الدَّقِيقَ؟

٢ أَصِفْ مَوْقِفًا يَكُونُ الْمَطْلُوبُ فِيهِ هُوَ الْجَوَابَ الدَّقِيقَ.

٣ هَلْ يُؤَدِّي التَّقْدِيرُ غَيْرَ الْمُنَاسِبِ إِلَى مُشْكِلَةٍ؟ أَشْرَحُ ذَلِكَ.

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963

أَحَدُ هَلِ الْجَوَابُ التَّقْدِيرِيُّ هُوَ الْمَطْلُوبُ أَمْ الْجَوَابُ الدَّقِيقُ، ثُمَّ أَحْلُ كُلَّ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٤ في يَوْمِ الْاِخْتِفَالِ بِالْمُتَفَوِّقِينَ فِي كِتَابَةِ الْقِصَّةِ، قَدَّمَ طُلَّابُ الصَّفِّينِ (الثَّانِي وَالثَّلَاثِ) مَجْمُوعَةً مِنَ الْقِصَصِ لِشَرْهَا فِي مَجَلَّةِ الْمَدْرَسَةِ كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ بِالْجَدُولِ أَدْنَاهُ.
مَا عَدَدُ الْقِصَصِ الَّتِي قَدَّمُوهَا؟

قِصَصُ الطُّلَّابِ	
الصَّفُّ الثَّانِي	٢٦ قِصَّة
الصَّفُّ الثَّلَاثِ	٣٥ قِصَّة

٥ **الْقِيَاسُ:** لَدَى جُمَانَةٍ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْمُكْعَبَاتِ الْمَتَدَاخِلَةِ، عَمِلَتْ مِنْهَا عَمُودَيْنِ؛ أَحَدُهُمَا يَتَكَوَّنُ مِنْ ٣٢ مُكْعَبًا، وَالْآخَرُ مِنْ ٤٩ مُكْعَبًا. فَهَلْ تَسْتَطِيعُ أَنْ تَعْمَلَ عَمُودَيْنِ مِنْ هَذِهِ الْمَكْعَبَاتِ؛ أَحَدُهُمَا يَتَكَوَّنُ مِنْ ٤٧ مُكْعَبًا، وَالْآخَرُ مِنْ ٢٩ مُكْعَبًا؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

أَحَدُ هَلِ الْجَوَابُ التَّقْدِيرِيُّ هُوَ الْمَطْلُوبُ أَمْ الْجَوَابُ الدَّقِيقُ، ثُمَّ أَحْلُ كُلَّ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٦ تَسَعُ حَافِلَةُ رُكَّابٍ ٥٢ طَالِبًا. فَإِذَا كَانَ عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي ٢٣ طَالِبًا وَعَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّالِثِ ٢٦ طَالِبًا. فَهَلْ يُمَكِّنُ لِطُلَّابِ الصَّفِّينِ أَنْ يَرْكَبُوا جَمِيعًا فِيهَا؟

٧ **الْقِيَاسُ:** إِذَا كَانَتْ كُلُّ مِلْعَقَةٍ طَعَامٍ مِنْ مَسْحُوقِ اللَّيْمُونِ تَكْفِي لِعَمَلِ كَأْسٍ مِنْ شَرَابِ اللَّيْمُونِ كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ بِالْجَدُولِ أَدْنَاهُ، فَهَلْ تَكْفِي ٣ لِيَرَاتٍ مِنَ الْمَاءِ لِعَمَلِ ١٥ كَأْسًا مِنْ شَرَابِ اللَّيْمُونِ؟ أَوْضَحْ إِجَابَتِي.

إِعْدَادُ شَرَابِ اللَّيْمُونِ	
كَمِيَّةُ الْمَاءِ	مَسْحُوقُ اللَّيْمُونِ بِالْمِلْعَقَةِ
١ لِيْر	٤
٢ لِيْر	٨
٣ لِيْرَاتٍ	١٢



أَحَدُ هَلِ الْجَوَابُ التَّقْدِيرِيُّ هُوَ الْمَطْلُوبُ أَمْ الْجَوَابُ الدَّقِيقُ، ثُمَّ أَحُلُّ كَلًّا مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٨ إذا مَشَيْتُ ٣٣ خُطْوَةً إِلَى الْأَمَامِ ثُمَّ ١٥ خُطْوَةً
نَحْوَ الْيَمِينِ، فَكَمْ خُطْوَةً مَشَيْتُهَا؟

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963