

١ - ٢ مهارة حل المسألة



أ.أحمد الأحمد
@ahmad9963



قَامَتْ أُسْرَةُ رَغْدَ بَزِيَارَةٍ لِإِحْدَى الْحَدَائِقِ، فَوَجَدُوا أَنَّ ارْتِفَاعَ
شَجَرَةٍ صَغِيرَةٍ ١ مِثْرًا، وَارْتِفَاعَ شَجَرَةٍ كَبِيرَةٍ ١٢ مِثْرًا، فَكَمْ مِثْرًا
يَزِيدُ ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ الْكَبِيرَةِ عَلَى ارْتِفَاعِ الشَّجَرَةِ الصَّغِيرَةِ؟

فكرة الدرس

أستعمل الخطوات
الأربع لأحل
المسألة .

أ.أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَفْهَمُ

ماذا أَعْرِفُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟

• ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ الصَّغِيرَةِ ١ متر.

• ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ الْكَبِيرَةِ ١٢ مِثْرًا.

مَا الْمَطْلُوبُ مِنِّي؟

• مَعْرِفَةُ كَمْ مِثْرًا يَزِيدُ ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ الْكَبِيرَةِ عَلَى ارْتِفَاعِ الشَّجَرَةِ الصَّغِيرَةِ.

أَخْطُطُ

لِمَعْرِفَةِ كَمْ يَزِيدُ ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ الْكَبِيرَةِ عَلَى ارْتِفَاعِ الشَّجَرَةِ الصَّغِيرَةِ، أَطْرَحُ.

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963

أَلْ

ارتفاع الشجرة الكبيرة

12

ارتفاع الشجرة الصغيرة

1 -
11

إذن ارتفاع الشجرة الكبيرة يزيد 11 متراً على ارتفاع الشجرة الصغيرة.

أَتَحَقَّقُ

بما أن الجمع عكس الطرح ، فإنه يُمكنني أن أستعمل الجمع لأتحقق من الحل.

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1 - \\ \hline 11 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ 1 + \\ \hline 12 \end{array}$$

إذن الجواب صحيح.

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963

أَرْجِعْ إِلَى الْمَسْأَلَةِ فِي الصَّفْحَةِ السَّابِقَةِ، ثُمَّ أَحْلُ كُلًّا مِنَ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

٢ أَفْتَرِضْ أَنَّ ارْتِفَاعَ الشَّجَرَةِ الْكَبِيرَةِ ٨ أَمْتَارٍ، فَكَمْ مِثْرًا يَقِلُّ ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ الصَّغِيرَةِ عَنِ ارْتِفَاعِ الشَّجَرَةِ الْكَبِيرَةِ؟

١ أَوْضِّحْ لِمَاذَا قُمْتُ بِطَرْحِ ١ مِنْ ١٢؛ لِإِيجَادِ مِقْدَارِ زِيَادَةِ ارْتِفَاعِ الشَّجَرَةِ الْكَبِيرَةِ عَلَى ارْتِفَاعِ الشَّجَرَةِ الصَّغِيرَةِ.

أَرْجِعْ إِلَى الْمَسْأَلَةِ فِي الصَّفْحَةِ السَّابِقَةِ، ثُمَّ أَحْلُ كُلًّا مِنَ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

٣. افترض أن ارتفاع الشجرة الصغيرة ٣ أمتار،
فكم مترًا يزيد ارتفاع الشجرة الكبيرة على
ارتفاع الشجرة الصغيرة؟

٤. أَرْجِعْ إِلَى الْمَسْأَلَةِ (٣)، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ صِحَّةِ
إِجَابَتِي. كَيْفَ عَرَفْتُ أَنَّ إِجَابَتِي صَحِيحَةٌ؟
أَشْرَحُ.

أَتَدْرِبُ عَلَى الْمَهَارَةِ

أَسْتَغْمِلُ الْخُطُواتِ الْأَرْبَعَ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٥ مَشَى أَحْمَدُ خُطُوتَيْنِ إِلَى الْأَمَامِ، ثُمَّ اتَّجَهَ يَمِينًا وَمَشَى ٤ خُطُواتٍ. مَا عَدَدُ الْخُطُواتِ الَّتِي يَمْشِيهَا حَتَّى يَعُودَ إِلَى نُقْطَةِ الْبِدَايَةِ إِذَا اتَّبَعَ الْمَسَارَ نَفْسَهُ؟

٦ **الْجَبْرُ:** اكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ:

المُدْخَلَاتُ	١٦		٢٤	٢٨	٣٢
المُخْرَجَاتُ	١٨	٢٢			٣٤

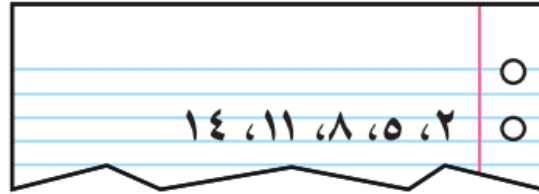
أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

أَسْتَغْمِلُ الْخُطُواتِ الْأَرْبَعَ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

قَرَأْتُ رَوَانَ كِتَابًا يَزِيدُ ٢٤ صَفْحَةً عَلَى
صَفْحَاتِ كِتَابِ إِيْمَانَ. إِذَا حَوَى كِتَابُ
إِيْمَانَ ١٢ صَفْحَةً، فَمَا عَدَدُ صَفْحَاتِ كِتَابِ
رَوَانَ؟

٨ **الْجَبْرُ:** إِذَا اسْتَمَرَّ النَّمَطُ أَذْنَاهُ، فَمَا الْعَدَدَانِ
(السَّادِسُ وَالسَّابِعُ) فِي هَذَا النَّمَطِ؟



أَتَدْرُبُ عَلَى الْمَهَارَةِ

أَسْتَغْمِلُ الْخُطُواتِ الْأَرْبَعَ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٩ **الجَبَرُ:** رَسَمْتُ هُدَى ١٠ زَهْرَاتِ يَوْمِ
الْإِثْنَيْنِ، وَ ١٣ زَهْرَةً يَوْمَ الثَّلَاثاءِ، وَ ١٦ زَهْرَةً
يَوْمَ الْأَرْبِعاءِ. إِذَا اسْتَمَرَّتْ عَلَى هَذَا النَّمَطِ،
فَمَا عَدَدُ الزَّهْرَاتِ الَّتِي سَتَرْسُمُهَا يَوْمَ
الْخَميسِ؟

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963