



٤ - ٤

مهارة حل المسألة



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



يَذْهَبُ الطُّلَّابُ إِلَى الْمَدْرَسَةِ صَبَاحًا،
فَإِذَا كَانَ هُنَاكَ ٤ سَيَّارَاتٍ تَنْقُلُ الطُّلَّابَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ،
وَكَانَتْ كُلُّ سَيَّارَةٍ تَنْقُلُ ٩ طُلَّابٍ، وَكَانَ نِصْفُ الطُّلَّابِ فِي الصَّفِّ
الْأَوَّلِ، فَمَا عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يَرْكَبُونَ فِي السَّيَّارَاتِ الْأَرْبَعِ؟

فكرة الدرس

أحل المسألة
بتحديد
المعطيات
الزائدة
أو الناقصة

أ. أحمد الأحمدى

@ahmad9963

أَفْهَمُ

ما الْمُعْطَيَاتُ الَّتِي أَعْرِفُهَا؟

- يَذْهَبُ الطُّلَّابُ إِلَى الْمَدْرَسَةِ صَبَاحًا.
- يَذْهَبُ الطُّلَّابُ إِلَى الْمَدْرَسَةِ فِي ٤ سَيَّارَاتٍ كُلُّ مِنْهَا تَنْقُلُ ٩ طُلَّابٍ.
- نِصْفُ الطُّلَّابِ فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ.

مَا الْمَطْلُوبُ؟

- عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يَرْكَبُونَ فِي السَّيَّارَاتِ الْأَرْبَعِ.

أُخَطِّطُ

أُقَرِّرُ مَا الْمُعْطَيَاتُ الضَّرُورِيَّةُ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ؟

الْمُعْطَيَاتُ الضَّرُورِيَّةُ هِيَ:

- عَدَدُ السَّيَّارَاتِ.
- عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ تَنْقُلُهُمْ كُلُّ سَيَّارَةٍ.

الْمُعْطَيَاتُ الزَّائِدَةُ:

- مَوْعِدُ الْمَدْرَسَةِ.
- نِصْفُ الطُّلَّابِ فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ.

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963

أول

لإيجاد عدد الطلاب الذين تنقلهم السيارات الأربع، نضرب عدد السيارات في عدد الطلاب الذين تنقلهم كل سيارة.

$$36 = 9 \times 4$$

إذن عدد الطلاب الذين تنقلهم السيارات الأربع = 36 طالبًا.

أتحقق

أراجع الحل، بما أن: $36 = 9 + 9 + 9 + 9$ ، فإن الجواب صحيح.

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

أُخْلِلْ المَهَارَةَ

بالرُّجُوعِ إِلَى الْمَسْأَلَةِ فِي الصَّفْحَةِ السَّابِقَةِ، أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

١ كَيْفَ أَعْرِفُ الْمَعْلُومَاتِ الضَّرُورِيَّةَ
وَالْمَعْلُومَاتِ غَيْرِ الضَّرُورِيَّةِ فِي الْمَسْأَلَةِ؟

٢ أَفْتَرِضْ أَنَّهُ يُوجَدُ ٣٦ طَالِبًا وَ ٣ سَيَّارَاتٍ
فَقَطُّ، فَكَمْ طَالِبًا يُفْتَرَضُ أَنْ يَرْكَبَ فِي كُلِّ
سَيَّارَةٍ؟

أ. أحمد الأحمدي
@ahmad9963

٣ أُرَاجِعُ إِجَابَتِي عَنِ السُّؤَالِ ٢، وَأَذْكُرُ كَيْفَ
أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي؟

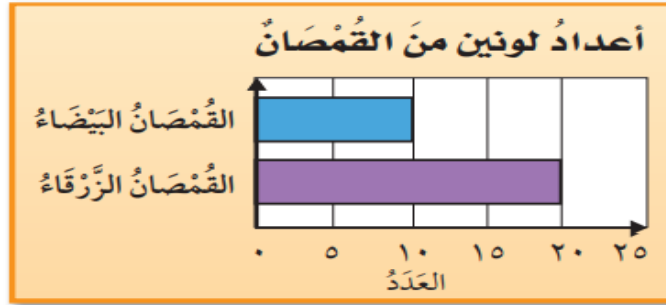
أَحُلْ كُلًّا مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، أَكْتُبِ الْمَعْلُومَاتِ النَّاقِصَةَ إِنْ وُجِدَتْ، وَأَضَعُ خَطًّا تَحْتَ الْمَعْلُومَاتِ الزَّائِدَةِ إِنْ وُجِدَتْ:

٤ في الجدول أدناه قائمةٌ بالأشياء التي اشتراها ناصرٌ من المكتبة، فكم ريالاً أعاد له البائع؟

السَّعَةُ	السَّعْرُ بِالرِّيَالِ
أَفْلَامٌ	٢
أُورَاقٌ	١
وَرَقٌ تَجْلِيدٌ	٣

٥ **القياسُ:** طُولُ حِزَامِ سَلَمَى ٥٨ سَنْتِمِترًا، وَطُولُ حِزَامِ أُخْتِهَا ٤٨ سَنْتِمِترًا. كَمْ يَزِيدُ طُولُ حِزَامِ سَلَمَى عَلَى حِزَامِ أُخْتِهَا؟

الرَّسْمُ التَّالِي يُبَيِّنُ عَدَدَ الْقُمَصَانِ الْبَيْضَاءِ وَعَدَدَ الْقُمَصَانِ الزَّرْقَاءِ فِي مَحَلٍّ لِبَيْعِ الْمَلَابِسِ، فَكَمْ سَيُكَلِّفُ شِرَاءَ قَمِيصٍ أَبْيَضٍ وَآخَرَ أَزْرَقٍ، إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْقَمِيصِ الْأَبْيَضِ ٦٧ رِيَالًا وَثَمَنُ الْأَزْرَقِ ٧٥ رِيَالًا؟



مَعَ أَحْمَدَ بَطَاقَاتُ دُخُولٍ لِمُبَارَاةِ كُرَةِ قَدَمٍ. فَإِذَا كَانَ عَشْرَةٌ مِنْهَا دَرَجَةً أُولَى. وَمَعَ صَدِيقِهِ مِثْلُ عَدَدِ الْبَطَاقَاتِ الَّتِي مَعَهُ مَرَّتَيْنِ. فَكَمْ بَطَاقَةً مَعَ صَدِيقِ أَحْمَدَ؟