



٧ - ٥

استقصاء حل المسألة



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



ماجد: اشترتُ ٣ بناطيلَ وقَميصين، واشترى أخِي سَالِمٌ ٤ بناطيلَ
وقَميصين.
المَطْلُوبُ: أَنْ أَجِدَ عَدَدَ الطَّرَائِقِ الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَظْهَرَ بِهَا كُلُّ مِثْلٍ مِنْهُمَا
مُرْتَدِّيًا قَمِيصًا وَبِناطِلًا.

فكرة الدرس

أختار الخطة
المناسبة لأحل
المسألة

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

أَفْهَمُ

أَعْرِفُ مَا اشْتَرَاهُ كُلُّ مَنْ الْأَخَوَيْنِ .
أَجِدُ عَدَدَ الطَّرَائِقُ الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَظْهَرَ بِهَا
كُلُّ مَنْ الْأَخَوَيْنِ مُرْتَدِيًا قَمِيصًا وَبِنِطَالًا .

أَنْظُمُ

أَنْظُمُ الْمَعْلُومَاتِ فِي جَدُولٍ .

أُلِّ

أَنْظُمُ لِبَاسِ كُلِّ مَنْ مَاجِدٍ وَسَالِمٍ فِي جَدُولَيْنِ، بِحَيْثُ تَكُونُ الصُّفُوفُ لِلْبِنَاطِيلِ،
وَالْأَعْمِدَةُ لِلْقُمُصَانِ، ثُمَّ اكْمِلِ الْجَدُولَيْنِ التَّالِيَيْنِ:

سَالِمٌ	قَمِيصٌ (١)	قَمِيصٌ (٢)
بِنَطَالٌ (أ)	١ أ	٢ أ
بِنَطَالٌ (ب)	١ ب	٢ ب
بِنَطَالٌ (ج)	١ ج	٢ ج
بِنَطَالٌ (د)	١ د	٢ د

مَاجِدٌ	قَمِيصٌ (١)	قَمِيصٌ (٢)
بِنَطَالٌ (أ)	١ أ	٢ أ
بِنَطَالٌ (ب)	١ ب	٢ ب
بِنَطَالٌ (ج)	١ ج	٢ ج

مَاجِدٌ: $3 \times 2 = 6$ عَدَدُ الْبِنَاطِيلِ
 سَالِمٌ: $4 \times 2 = 8$ عَدَدُ الْقُمُصَانِ
 لَذَلِكَ يُمَكِّنُ لِمَاجِدٍ أَنْ يَزِيدَ قَمِيصًا وَبِنَطَالًا بِ ٦ طَرَائِقٍ وَسَالِمٌ بِ ٨ طَرَائِقٍ.

أُرَاجِعُ الْمَسْأَلَةَ، بِمَا أَنَّ: $6 = 2 \times 3$ و $8 = 2 \times 4$ ، فَإِنَّ عَدَدَ الطَّرَائِقِ الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي
تَوَصَّلْتُ إِلَيْهَا ارْتِدَاءَ كُلِّ مَنْ مَاجِدٍ وَسَالِمٍ قَمِيصًا وَبِنَطَالًا صَحِيحٌ. ✓

أَتَحَقَّقُ

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963

الْجَبْرُ: مَا الْعَدَدُ التَّالِي فِي النَّمَطِ؟

■ ٢٥، ٢٦، ٢٩، ٣٠، ٣٣، ٣٤

١ ذَهَبَ عَلِيٌّ وَمَحْمُودٌ إِلَى السُّوقِ؛ كَيْ يَشْتَرِيَا
أَصْبَاغًا لِعَمَلِ مَشْرُوعٍ فَنِّيٍّ، فَاخْتَارَا ٥ عُلَبٍ،
إِذَا كَانَ ثَمَنُ كُلِّ عُلْبَةٍ ٣ رِيَالَاتٍ، فَكَمْ رِيَالًا
ثَمَنُ الْأَصْبَاغِ كُلِّهَا؟



٤ زَرَعَ حَسَّانُ فِي حَدِيقَتِهِ ٣٠ بَذْرَةَ طَمَاطِمٍ،
إِذَا نَبَتَتْ ٣ بُذُورٍ مِنْ كُلِّ ٥ بُذُورٍ، فَكَمْ يَكُونُ
عَدَدُ نَبَاتِ الطَّمَاظِمِ فِي الْحَدِيقَةِ؟

٢ **الْقِيَاسُ:** عِنْدَ فَهْدٍ وَأَخِيهِ ٤٢ قَارُورَةَ مَاءٍ،
إِذَا كَانَ فَهْدٌ يَشْرَبُ ثَلَاثَ قَوَارِيرَ فِي الْيَوْمِ،
بَيْنَمَا يَشْرَبُ أَخُوهُ أَرْبَعَ قَوَارِيرَ فِي الْيَوْمِ فَبَعْدَ،
كَمْ يَوْمَ يَشْرَبَانِ الْمَاءَ كُلَّهُ؟



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



٦
بَاعْتُ لَيْلَى مَجَلَّةً ثَمَنُهَا ٧ رِيَالَاتٍ ، وَعُلبَةٌ
الُّوَانِ ثَمَنُهَا ١٣ رِيَالًا ، كَانَ مَعَهَا ٩ رِيَالَاتٍ ،
فَكَمْ رِيَالًا أَصْبَحَ مَعَهَا؟

٥
أَيُّهُمَا يُكَلِّفُ أَكْثَرَ؛ شِرَاءُ حَقِيبَتَيْنِ ، أَمْ شِرَاءُ
٣ أَحْذِيَّةٍ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.



أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

٧ **اُكْتُبْ**  يَرْغَبُ مُعَلِّمٌ فِي
اصْطِحَابِ ٣٦ طَالِبًا فِي رِحْلَةٍ عِلْمِيَّةٍ، إِذَا
كَانَتْ كُلُّ سَيَّارَةٍ صَغِيرَةٍ تَتَّسِعُ لـ ٤ طُلَّابٍ،
وَكُلُّ حَافِلَةٍ صَغِيرَةٍ تَتَّسِعُ لـ ٩ طُلَّابٍ، فَأَيُّ
الْوَسِيلَتَيْنِ أَقْلُ تَكْلِفَةٍ؟

وسائل النقل المتوافرة للرحلة	
الوسيلة	التكلفة (ريال)
سيارة صغيرة	١٠
حافلة صغيرة	١٥