

مَنَالُ: تَمَّ طِلَاءُ جَمِيعِ الْجُدْرَانِ فِي مَنْزِلِي الْمَكُونِ مِنْ ٨ غُرَفٍ، كُلُّ مِنْهَا عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ، مَا عَدَدُ الْجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلَاؤُهَا.
الْمَطْلُوبُ: أَجِدْ عَدَدَ الْجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلَاؤُهَا جَمِيعًا.

أَفْهَمُ

مَاذَا أَغْرَفُ عَنِ الْمَسْأَلَةِ؟

تَمَّ طِلَاءُ جَمِيعِ الْجُدْرَانِ فِي الْمَنْزِلِ.

الْمَنْزِلُ يَتَكُونُ مِنْ ٨ غُرَفٍ.

كُلُّ غُرْفَةٍ عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ.

مَا الْمَطْلُوبُ؟

أَنْ أَجِدَ عَدَدَ الْجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلَاؤُهَا جَمِيعًا.

أَخْطُطُ

أَخْتَارُ عَمَلِيَّةَ لِإِيجَادِ عَدَدِ الْجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلَاؤُهَا فِي مَنْزِلِ مَنَالٍ.

أَحْلُ

أَجِدُ عَدَدَ الْجُدْرَانِ فِي كُلِّ غُرْفَةٍ.

يُوجَدُ فِي كُلِّ غُرْفَةٍ ٤ جُدْرَانٍ.

أَضْرِبُ ٤ جُدْرَانٍ فِي ٨ غُرَفٍ.

$$٣٢ = ٨ \times ٤$$

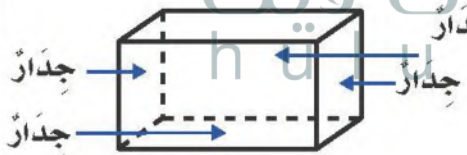
إِذَنْ تَمَّ طِلَاءُ ٣٢ جِدَارًا فِي مَنْزِلِ مَنَالٍ.

أَتَحَقَّقُ

أَحْلُ عَكْسِيًّا، أَجْمَعُ جُدْرَانَ الْغُرَفِ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ الْحَلِّ

$$٣٢ = ٤ + ٤ + ٤ + ٤ + ٤ + ٤ + ٤ + ٤$$

إِذَنْ الْجَوَابُ صَحِيحٌ. ✓



أَسْتَعْمِلُ أَيًّا مِنْ الْخُطَطِ الْآتِيَةِ لِأَحْلِ الْمَسَائِلِ أَذْنَاهُ :

خُطُّ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ :
• أَبَحْتُ عَنْ نَهْطِ
• أَخْتَارُ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ
• أُنشِئُ جَدْوَلًا
• أَحْلُ عَكْسِيًّا

اشْتَرْتُ عَصِيرَ عُلبَتِي عَصِيرَ بُرْتُقَالٍ، وَقَارُورَةَ
مَاءٍ وَاحِدَةً، وَاشْتَرْتُ نُوفَ قَارُورَةَ مَاءٍ
وَاحِدَةً، وَعُلبَةَ حَلِيبٍ وَعُلبَةَ عَصِيرِ تَفَاحٍ،
فَمَنْ مِنْهُمْ دَفَعَتْ مَبْلَغًا أَكْبَرَ؟

السُّعْرُ	التَّوَعُّ
عَصِيرُ بُرْتُقَالٍ..... ١ رِيَال	مَصِيرُ بُرْتُقَالٍ..... ١ رِيَال
الْحَلِيبُ..... ٢ رِيَال	الْحَلِيبُ..... ٢ رِيَال
عَصِيرُ التَّفَاحِ..... ١ رِيَال	عَصِيرُ التَّفَاحِ..... ١ رِيَال
الْمَاءُ..... ٢ رِيَال	الْمَاءُ..... ٢ رِيَال

جَمَعَ نَاصِرٌ ٨٠ صَدَقَةً بَحْرِيَّةً خِلَالَ السَّنَوَاتِ
الْخَمْسِ الْأَخِيرَةِ، إِذَا كَانَ قَدْ جَمَعَ فِي السَّنَةِ
الثَّانِيَةِ ٢٣ صَدَقَةً بَحْرِيَّةً زِيَادَةً عَلَى مَا جَمَعَهُ
فِي السَّنَةِ الْأُولَى، وَجَمَعَ ٥ صَدَقَاتٍ فِي
كُلِّ مِنَ السَّنَتَيْنِ الثَّالِثَةِ وَالرَّابِعَةِ، وَجَمَعَ
٧ صَدَقَاتٍ فِي السَّنَةِ الْخَامِسَةِ، فَكَمْ صَدَقَةً
بَحْرِيَّةً جَمَعَ نَاصِرٌ فِي السَّنَةِ الْأُولَى؟

قَدَّمَ بَائِعُ فَوَاكِهٍ عَرْضًا لِلْبَيْعِ بِنِصْفِ السُّعْرِ
عَلَى بَعْضِ الْمُتَتَجَاتِ لَدَيْهِ، فَاشْتَرَتْ نَدَى
١ كَجَمِ مِنَ الشَّمَامِ، وَ ٢ كَجَمِ مِنَ الْمَانْجُو
و ١ كَجَمِ مِنَ التَّفَاحِ. فَكَمْ دَفَعَتْ نَدَى ثَمَنًا
لِمُشْتَرِيَاتِهَا جَمِيعًا؟

سُعْرُ الْكِيلُوجَرَامِ لِلْفَوَاكِهَةِ
الشَّمَامُ..... ١٢ رِيَالًا
الْمَانْجُو..... ١٤ رِيَالًا
التَّفَاحُ..... ١٠ رِيَالًا

أَكْتُبْ  أَرْجِعْ إِلَى الْمَسْأَلَةِ

رَقْمَ (٤)، ثُمَّ أَعِيدُ صِيَاغَتَهَا، بِحَيْثُ يُمَكِّنُ
حَلُّهَا بِاسْتِعْمَالِ اسْتِرَاطِيَّةِ «الْحَلِّ عَكْسِيًّا».

أَقَامَ فَهْدٌ حَفْلًا بِمُنَاسَبَةِ تَخْرُجِهِ فَدَعَا ٣ مِنْ
زُمَلَائِهِ فِي الدَّرَاسَةِ، وَ ٥ مِنْ أَصْدِقَائِهِ، وَ ٩ مِنْ
جِيرَانِهِ، فَاعْتَذَرَ ٧ مِنْهُمْ عَنِ الْحُضُورِ، فَكَمْ
عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ حَضَرُوا الْحَفْلَ؟

إِذَا تَكَرَّرَ النَّمَطُ أَذْنَاهُ ٧ مَرَّاتٍ أُخْرَى، فَكَمْ
سَيَكُونُ عَدَدُ جَمِيعِ الْمُثَلَّثَاتِ فِيهِ؟



قَطَعَ مَحْمُودٌ مَسَافَةً ٤ كلم لِلْوُصُولِ إِلَى مَنْزِلِ
صَدِيقِهِ، ثُمَّ قَطَعَ ضِعْفَ تِلْكَ الْمَسَافَةِ حَتَّى
وَصَلَ إِلَى الْجَامِعَةِ، فَمَا مَجْمُوعُ الْمَسَافَةِ الَّتِي
قَطَعَهَا مَحْمُودٌ فِي تِلْكَ الرَّحْلَةِ؟

رَكَضَ عَبْدُ الرَّحْمَنِ ٢ كلم يَوْمِيًّا لِمُدَّةِ
أُسْبُوعٍ، وَرَكَضَ فُؤَادٌ ضِعْفَ الْمَسَافَةِ الَّتِي
رَكَضَهَا عَبْدُ الرَّحْمَنِ، فَكَمْ كِيلُومِترًا رَكَضَ
عَبْدُ الرَّحْمَنِ وَفُؤَادٌ مَعًا؟

ركض عبد الرحمن وفؤاد ٢ ٤ كلم في أسبوع وركض فؤاد
ضعف المسافة التي ركضها عبد الرحمن فكم ركض عبد
الرحمن يوميا لمدة أسبوع؟

الكلية
online

إذن الاجابة معقولة.