



٩ - ٥

استقصاء حل المسألة



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



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.

فكرة الدرس

أختار الخطة
المناسبة لأحل
المسألة .

أ.أحمد الأحمدى

@ahmad9963

أَفْهَمْ

مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ الْمَسْأَلَةِ؟

تَمَّ طِلَاءُ جَمِيعِ الْجُدْرَانِ فِي الْمَنْزِلِ.

الْمَنْزِلُ يَتَكَوَّنُ مِنْ ٨ غُرَفٍ.

كُلُّ غُرْفَةٍ عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ.

مَا الْمَطْلُوبُ؟

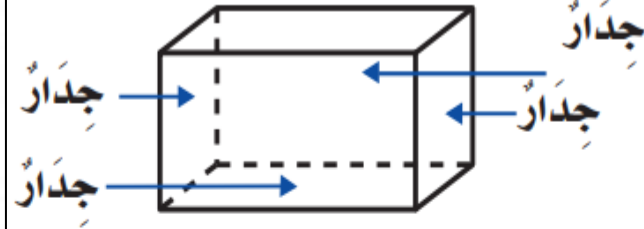
أَنْ أَجِدَ عَدَدَ الْجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلَاؤُهَا جَمِيعًا.

أَنْظُرْ

اخْتَارْ عَمَلِيَّةً لِإِجَادِ عَدَدِ الْجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلَاؤُهَا فِي مَنْزِلٍ مَنَالٍ.

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



أَجِدْ عَدَدَ الْجُدْرَانِ فِي كُلِّ غُرْفَةٍ.
يُوجَدُ فِي كُلِّ غُرْفَةٍ ٤ جُدْرَانٍ.
أَضْرِبْ ٤ جُدْرَانٍ فِي ٨ غُرَفٍ.

$$٣٢ = ٨ \times ٤$$

إِذَنْ تَمَّ طِلَاءُ ٣٢ جِدَارًا فِي مَنْزِلٍ مَنَالٍ.

أُلِّ

أَحْلُ عَكْسِيًّا، أَجْمَعُ جُدْرَانَ الْغُرْفِ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ الْحَلِّ

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

إِذَنْ الْجَوَابُ صَحِيحٌ. ✓

أَتَحَقَّقُ

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

أَسْتَغْمِلُ أَيًّا مِنْ الْخُطَطِ الْآتِيَةِ لِأَحْلِ الْمَسَائِلِ أَدْنَاهُ :

٢ إذا تَكَرَّرَ النَّمَطُ أَدْنَاهُ ٧ مَرَّاتٍ أُخْرَى، فَكَمْ سَيَكُونُ عَدَدُ جَمِيعِ الْمُثَلَّثَاتِ فِيهِ؟



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



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

٤

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

٣

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

جَمَعَ نَاصِرُ 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 الثَّلَاثَةِ وَالرَّابِعَةِ، وَجَمَعَ
٧ صَدَقَاتٍ فِي السَّنَةِ الْخَامِسَةِ، فُكِّمَ صَدَقَةً
بَحْرِيَّةً جَمَعَ نَاصِرُ فِي السَّنَةِ الْأُولَى؟

٦

اشْتَرَتْ عَبِيرُ عُلبَتَيْ عَصِيرٍ بُرْتُقَالٍ، وَقَارُورَةَ
مَاءٍ وَاحِدَةً، وَاشْتَرَتْ نُوفُ قَارُورَةَ مَاءٍ
وَاحِدَةً، وَعُلبَةَ حَلِيبٍ وَعُلبَةَ عَصِيرِ تُفَاحٍ،
فَمَنْ مِنْهُنَّ دَفَعَتْ مَبْلَغًا أَكْبَرَ؟

٥

التنوع	السعر
عصير برتقال	١ ريال
الحليب	٢ ريال
عصير التفاح	١ ريال
الماء	٢ ريال

قَدَّمَ بَائِعُ فَوَاكِهَ عَرَضًا لِلْبَيْعِ بِنِصْفِ السَّعْرِ
عَلَى بَعْضِ الْمُتَتَجَاتِ لَدَيْهِ، فَاشْتَرَتْ نَدَى
١ كَجَمِ مِنَ الشَّمَامِ، وَ ٢ كَجَمِ مِنَ الْمَانْجُو
وَ ١ كَجَمِ مِنَ التُّفَّاحِ. فَكَمْ دَفَعَتْ نَدَى ثَمَنًا
لِمُشْتَرِيَاتِهَا جَمِيعًا؟

سَعْرُ الْكِيلُوْجَرَامِ لِلْفَوَاكِهَ

الشَّمَامُ	١٢ رِيَالًا
الْمَانْجُو	١٤ رِيَالًا
التُّفَّاحُ	١٠ رِيَالَاتٍ

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963