

فكرة الدرس: أختار الخطة المناسبة لأحل المسألة.

مَنَالُ: تَمَّ طِلاءُ جَمِيعِ الجُدْرَانِ فِي مَنزِلِي المُكَوَّنِ مِنْ ٨ عُرْفٍ، كُلُّ مِنْهَا عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ، مَا عَدَدَ الجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلاؤُهَا. **المَطْلُوبُ:** أَجِدْ عَدَدَ الجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلاؤُهَا جَمِيعًا.



أَفْقَمُ

مَاذَا أَغْرَفُ عَنِ الْمَسْأَلَةِ؟

تَمَّ طِلاءُ جَمِيعِ الجُدْرَانِ فِي المَنزِلِ.

المَنزِلُ يَتَكَوَّنُ مِنْ ٨ عُرْفٍ.

كُلُّ عُرْفَةٍ عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ.

مَا المَطْلُوبُ؟

أَنْ أَجِدَ عَدَدَ الجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلاؤُهَا جَمِيعًا.

أَخْطُطُ

أَخْتَارُ عَمَلِيَّةَ لِإِجَادِ عَدَدِ الجُدْرَانِ الَّتِي تَمَّ طِلاؤُهَا فِي مَنزِلِ مَنَالٍ.

أَحْلُ

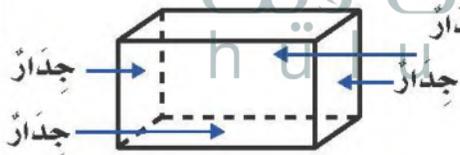
أَجِدُ عَدَدَ الجُدْرَانِ فِي كُلِّ عُرْفَةٍ.

يُوجَدُ فِي كُلِّ عُرْفَةٍ ٤ جُدْرَانٍ.

أَضْرِبُ ٤ جُدْرَانٍ فِي ٨ عُرْفٍ.

$$32 = 8 \times 4$$

إِذَنْ تَمَّ طِلاءُ ٣٢ جِدَارًا فِي مَنزِلِ مَنَالٍ.



أَتَحَقَّقُ

$$32 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

إِذَنْ الجَوَابُ صَحِيحٌ. ✓

أَسْتَعْمِلُ أَيًّا مِنَ الخُطَطِ الآتِيَةِ لِأَحْلِ الْمَسَائِلِ أَذْنَاهُ :

- خُطُّ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ :
- أَبْحَثُ عَنْ نَهْطٍ
- أَخْتَارُ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ
- أُنشِئُ جَدْوَلًا
- أَحْلُ عَكْسِيًّا

اشْتَرْتُ عَبِيرُ عُلْبَتِي عَصِيرَ بُرْتُقَالٍ، وَقَارُورَةَ مَاءٍ وَاحِدَةً، وَاشْتَرْتُ نُوفُ قَارُورَةَ مَاءٍ وَاحِدَةً، وَعُلْبَةَ حَلِيبٍ وَعُلْبَةَ عَصِيرِ تُفَّاحٍ، فَمَنْ مِنْهُنَّ دَفَعَتْ مَبْلَغًا أَكْبَرَ؟

التَّوَعُ	السُّعْرُ
عَصِيرُ بُرْتُقَالٍ.....	١ رِيَالٍ
الْحَلِيبُ.....	٢ رِيَالٍ
عَصِيرُ التُّفَّاحِ.....	١ رِيَالٍ
المَاءُ.....	٢ رِيَالٍ

جَمَعَ نَاصِرٌ ٨٠ صَدَقَةً بَحْرِيَّةً خِلَالَ السَّنَوَاتِ الخَمْسِ 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، فَكَمْ صَدَقَةً بَحْرِيَّةً جَمَعَ نَاصِرٌ فِي السَّنَةِ الْأُولَى؟

قَدَّمَ بَائِعُ فَوَاكِهَةٍ عَرْضًا لِلْبَيْعِ بِنِصْفِ السُّعْرِ عَلَى بَعْضِ الْمُتَتَجَاتِ لَدَيْهِ، فَاشْتَرَتْ نَدَى ١ كِجَمَ مِنَ الشَّمَامِ، وَ ٢ كِجَمَ مِنَ المَانْجُو وَ ١ كِجَمَ مِنَ التُّفَّاحِ. فَكَمْ دَفَعَتْ نَدَى ثَمَنًا لِمُشْتَرِيَاتِهَا جَمِيعًا؟

سُعْرُ الكِيلُوجَرَامِ لِلْفَوَاكِهَةِ	
الشَّمَامُ.....	١٢ رِيَالًا
الْمَانْجُو.....	١٤ رِيَالًا
التُّفَّاحُ.....	١٠ رِيَالًا

أَكْتُبْ  أَرْجِعْ إِلَى الْمَسْأَلَةِ رَقْمَ (٤)، ثُمَّ أَعِيدُ صِيَاغَتَهَا، بِحَيْثُ يُمَكِّنُ حَلُّهَا بِاسْتِعْمَالِ اسْتِرَاطِيَّةِ «الْحَلُّ عَكْسِيًّا».

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

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



٣ قَطَعَ مَحْمُودٌ مَسَافَةً ٤ كِلْمَ لِلوُصُولِ إِلَى مَنَزَلِ صَدِيقِهِ، ثُمَّ قَطَعَ ضِعْفَ تِلْكَ الْمَسَافَةِ حَتَّى وَصَلَ إِلَى الْجَامِعَةِ، فَمَا مَجْمُوعُ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَهَا مَحْمُودٌ فِي تِلْكَ الرِّحْلَةِ؟

٤ رَكَضَ عَبْدِ الرَّحْمَنِ ٢ كِلْمَ يَوْمِيًّا لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ، وَرَكَضَ فُؤَادٌ ضِعْفَ الْمَسَافَةِ الَّتِي رَكَضَهَا عَبْدِ الرَّحْمَنِ، فَكَمْ كِيلُومِترًا رَكَضَ عَبْدِ 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؟

