

حَلُّ الْمَسَائِلِ: تَكْوِينُ جَدُولٍ

Problem Solving: Making a Table



دَلِيلُ حَلِّ الْمَسَائِلِ

رَاجِعْ وَتَحَقَّقْ

حُلِّ

خَطِّطْ

اِفْهَمْ



تَوَدُّ هِنْدُ إِعْدَادَ عُلْبٍ نَحْوِي وَجَبَاتٍ اسْتِعْدَادًا لِلْقِيَامِ بِرَحْلَةٍ مَعَ صَدِيقَاتِهَا الْخَمْسِ. فَأَعَدَّتْ هَذِهِ الْعُلْبَةَ وَالَّتِي تَكْفِي لِشَخْصٍ وَاحِدٍ. كَيْفَ لِهِنْدُ أَنْ تُقَرِّرَ الْكَمِّيَّةَ اللَّازِمَةَ شِرَاؤِهَا مِنْ كُلِّ صِنْفٍ؟

ما الَّذِي تَعْرِفُهُ؟ ماذا على هِنْدُ أَنْ تَتَّخِذَ مِنْ قَرَارَاتٍ؟

اِفْهَمْ

كَمْ عَدَدَ الْأَشْخَاصِ الذَّاهِبِينَ إِلَى الرَّحْلَةِ؟ كَيْفَ تَعْرِفُ الْكَمِّيَّةَ اللَّازِمَةَ مِنْ كُلِّ صِنْفٍ؟

خَطِّطْ

أَكْمِلِ الْجَدُولَ.

حُلِّ

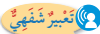
نَوْعُ الطَّعَامِ	عَدَدُ الْحِصَصِ لِشَخْصٍ وَاحِدٍ	عَدَدُ الْحِصَصِ لِـ ٦ أَشْخَاصٍ
عَصِيرٌ	عُلْبَةٌ وَاحِدَةٌ	٦ عُلْبٍ
تَفَاحٌ	١ ثَمَرَةٌ	٦ ثَمَرَاتٍ
بَسْكَوَيْتٌ	٤ قِطْعٍ	٢٤ قِطْعَةً
شَطِيرَةٌ لَحْمٍ	٢ شَطِيرَةٌ	١٢ شَطِيرَةً

هَلْ تَمَّ اتِّخَاذُ الْقَرَارِ السَّلِيمِ؟

رَاجِعْ وَتَحَقَّقْ

وَضَّحْ كَيْفَ عَرَفْتَ عَدَدَ قِطْعِ الْبَسْكَوَيْتِ اللَّازِمَةِ لِـ ٦ أَشْخَاصٍ؟

قمت بضرب العدد ٦ في عدد قطع البسكويت لحصة شخص واحد.





خِطِّطْ حَلَّ الْمَسَائِلِ

- اِسْتَحْدِمْ أَشْيَاءَ تَحُلُّ بِهَا الْمَسْأَلَةَ.
- ارْسُمْ صُورَةً.
- اِيْحَثْ عَنْ تَمِيطِ.
- حَمِّنْ وَتَحَقَّقْ.
- اِسْتَحْدِمِ التَّعَالِيلَ السَّالِمَةَ.
- نَظِّمْ لَانِجَةً.
- كَوِّنْ جَدْوْلًا.
- حَلِّ مَسْأَلَةً اَبْسَطَ.
- جَرِّبِ الْحَلَّ التَّرَاجُعِيَّ.

تُجِِدُ حَنَانٌ تَنْسِيقَ الْأَزْهَارِ، وَعَلَيْهَا تَحْضِيرُ قَائِمَةٍ بِأَعْدَادٍ وَأَنْوَاعٍ
الْأَزْهَارِ اللَّازِمَةِ لِتَنْسِيقِ عَدَدٍ مِنَ الْبَاقَاتِ الْمُتَمَاثِلَةِ. لِذَا قَرَّرَتْ
وَضَعَ جَدْوْلٍ يَبَيِّنُ أَعْدَادَ الْأَزْهَارِ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ.

١ اكْمِلِ الْجَدْوَلَ.

تَنْسِيقُ بَاقَةٍ وَاحِدَةٍ	تَنْسِيقُ ٣ بَاقَاتٍ	تَنْسِيقُ ٥ بَاقَاتٍ	تَنْسِيقُ ٨ بَاقَاتٍ
٧ أزهار السوسن 	٢١	٣٥	٥٦
٣ أغصان أوركيد 	٩	١٥	٢٤
٦ أزهار قرنفل 	١٨	٣٠	٤٨
٩ أغصان خزامى 	٢٧	٤٥	٧٢

٢ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

١ كم زهرة قرنفل تحتاج حنان لتنسيق ٨ باقات؟ $٨ \times ٦ = ٤٨$ ؛ ٤٨ زهرة قرنفل.

ب إلى كم زهرة خزامى تحتاج حنان لتنسيق ٥ باقات؟ $٥ \times ٩ = ٤٥$ ؛ ٤٥ زهرة خزامى.

ج إذا قرّرت حنان أن تضيف إلى الباقة الواحدة غصنين من الأوركيد، فإلى كم غصناً تحتاج لـ:

• تنسيق ٣ باقات؟ $٣ \times ١٥ = ٤٥$ ؛ ٤٥ غصناً.

• تنسيق ٥ باقات؟ $٥ \times ٢٥ = ١٢٥$ ؛ ١٢٥ غصناً.

• تنسيق ٨ باقات؟ $٨ \times ٤٠ = ٣٢٠$ ؛ ٣٢٠ غصناً.

د طَلِّبْ مِنْ حَنَانٍ إِضَافَةً بَاقَةً إِلَى الـ ٨ بَاقَاتٍ، فَإِلَى كَمْ زَهْرَةً مِنَ السَّوسَنِ تَحْتَاجُ؟

$٧ + ٥٦ = ٦٣$ زهرة سوسن.