

التمثيل بالرموز

أستكشف

لوحة الإشارات هي جدول تُنظَّم فيه البيانات باستعمال الإشارات من الشكل $||||$ ، كما يمكن أن أمثل البيانات في لوحة الإشارات بشكل آخر تُستعمل فيه الرموز ويسمى التمثيل بالرموز؛ حيث يمكنني أن أستعمل رمزا واحدا فقط.

أمثل بالرموز

نشاط

الخطوة ١: أجمع البيانات

الفاكهة المفضلة		
الفاكهة	الإشارات	العدد
الموز		
البُرْتَقَالُ		
الفرولة		
التفاح		

أنشئ لوحة إشارات كما في الشكل المجاور، ثم أسأل ١٥ طالبا عن نوع الفاكهة المفضلة، وأمثل كل إجابة بإشارة.

الفاكهة المفضلة		
الفاكهة	الإشارات	العدد
الموز	$ $	٦
البُرْتَقَالُ	$ $	٤
الفرولة	$ $	٢
التفاح	$ $	٣

الخطوة ٢: أنظّم البيانات وأسجلها أعدّ الإشارات في كل سطر، وأكتب العدد في العمود الأخير.

فكرة الدرس

أجمع البيانات وأنظّمها، ثم أمثلها بالرموز.

المفردات

لوحة الإشارات

التمثيل بالرموز



الخطوة ٣: أَعْرِضُ النَّاتِجَ

- أَطَوِي قِطْعَةً مِنَ الْوَرَقِ أَرْبَعَةَ أَقْسَامٍ طَوِيلَةٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ عُنْوَانًا لِكُلِّ قِسْمٍ.
- أَرْسُمُ سَلَّةَ فَاكِهَةٍ فَارِغَةً عَلَى كُلِّ وَرَقَةٍ لاصِقَةٍ.
- أَكْتُبُ سِلَالَ الْفَوَاكِهِ عَلَى التَّمْثِيلِ؛ لِأَيِّنَ عَدَدَ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ كُلَّ نَوْعٍ مِنَ الْفَوَاكِهِ.
- أَعْمَلُ مِفْتَاحًا لِرَمْزِ التَّمْثِيلِ.
- أَخْرِصُ عَلَى أَنْ تُمَثِّلَ كُلَّ سَلَّةٍ طَالِبِينَ؛ لِأَحْصَلَ عَلَى لَوْحَةِ الصُّوَرِ الْمُجَاوِرَةِ.



اليفتاح: = طَالِبِينَ

أَفَكِّرْ

- ١ ماذا تُمَثِّلُ نِصْفُ سَلَّةٍ فَاكِهَةٍ؟ **طالب واحد**
- ٢ كَيْفَ اسْتَغْمِلُ تَمَثِيلَ الْبَيِّنَاتِ بِالرُّمُوزِ لِأَعْرِفَ الْفَاكِهَةَ الْمُفَضَّلَةَ عِنْدَ الطُّلَابِ؟
- ٣ ما عَدَدُ سِلَالَ الْفَوَاكِهِ الَّتِي تُمَثِّلُ ١١ طَالِبًا؟ **خمس سلات ونصف**
- ٤ مَا أَوْجُهُ التَّشَابُهِ وَالْاِخْتِلَافِ بَيْنَ لَوْحَةِ الْإِشَارَاتِ وَالتَّمْثِيلِ بِالرُّمُوزِ؟

لوحة الإشارات هي جدول تنظم فيه البيانات باستعمال الإشارات من الشكل أما التمثيل بالرموز يمكن أن استعمال فيه رمزة واحدة فقط

أَتَاكَّدُ

أَجْمَعُ بَيِّنَاتٍ مِنْ ١٠ طُلَّابٍ عَنْ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَنْظِمُ هَذِهِ الْبَيِّنَاتِ وَأَعْرِضُهَا فِي لَوْحَةِ الْإِشَارَاتِ، وَمِنْ ثُمَّ أُمَثِّلُهَا بِالرُّمُوزِ:

- ٥ الرِّيَاضَةُ الْمُفَضَّلَةُ.
- ٦ اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ.
- ٧ الْخَضِرَاوَاتُ الْمُفَضَّلَةُ.

أَشْرَحُ كَيْفَ اسْتَغْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالرُّمُوزِ أَعْلَاهُ؛ لِأَجِدَ عَدَدَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُحِبُّونَ الْفَرَاوِلَةَ.

أَكْتُبُ