

قِرَاءَةُ التَّمثِيلَاتِ البَيَانِيَّةِ بِالصُّورِ

الدَّرْسُ 4

السُّؤالُ الأساسيُّ
كيفَ أُرَى التَّمثِيلَاتِ البَيَانِيَّةَ
وَأَقْرَأُهَا؟



الأنخضر
حميلًا



الإِسْتِكْشَافُ وَالتَّشْرِيحُ



الخضار المفضل

جزر									
فاصولياء									
ذرة									

4

1

8

تَشْخِصًا 13

تُوجِبُهَاكَ التَّمثِيلَاتُ الشَّعْبِيَّةُ فِي تَوْضِيحِ هَذِهِ الْأَشْجَاعِ الَّتِي اعْتَدَا لَوْجَ الْخَضَرَاتِ التَّخْفَلُ
لَهَا. وَتَقْتَضِي هَذِهِ الْأَشْجَاعِ الَّتِي تَقْطَعُونَ كُلَّ نَوْعِ خَضَرَاتٍ. وَالتَّقْتَضِي هَذِهِ الْأَشْجَاعِ الَّتِي تَم
إِسْتِعْلَاقُ رَأْيِهِ.





الملاحظة والحساب

الصُّور في التمثيل البياني تُخبرنا كم هو عدد الصُّور في التمثيل البياني بالصُّور.

كم يزيد عدد من
يستولون الحافلة عن
عدد من يمشون؟
3 أشخاص



إستخدام التمثيل البياني في الإجابة عن الأسئلة.



1. كم شخصاً إجمالاً شاربوا في استطلاع الرأي؟

13

2. ما الشراب الذي حصل على عدد الأصوات نفسه مثل عصير العنب؟
عصير البرتقال

3. هل من يحبون الحليب والشوكولاتة أكثر أم من يحبون عصير البرتقال؟
حليب الشوكولاتة

فَسر كيف تقرأ التمثيلات البيانية بالصُّور.

جدول في الرياضيات

أَعْتَهِدُ عَلَى نَفْسِي

إِسْتَعْدِمُ التَّمثِيلَ الْبَيَانِيَّ فِي الْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ.

العائبة المفضلة						
 فراولة						
 برتقال						
 تفاح						

4. كم شخصًا اختارَ الفراولة؟ 6
5. هل من اختاروا البرتقال أكثر أم من اختاروا التفاح؟
البرتقال
6. هل من اختاروا التفاح أقل أم من اختاروا الفراولة؟
التفاح
7. كم يزيد عدد من اختاروا الفراولة عن من اختاروا البرتقال؟
 $6 - 4 = 2$
8. كم ينقص عدد من اختاروا التفاح عن من اختاروا البرتقال؟
 $4 - 1 = 3$
9. كم شخصًا شارك في استطلاع الرأي؟ 11



10. تعدّ جمال الأدوات الرياضية، فعند 14 أداة إجمالاً،
فكم حبل قفز لدى جمال؟



السَّلَامَةُ أَوَّلًا!

الأدوات الرياضية					
الدراجات	🚲	🚲	🚲	🚲	🚲
حبال القفز					
كرة القدم	⚽	⚽	⚽	⚽	

5 حبال قفز

مسألة مهارات التفكير العليا نسأل إيمان سؤالاً عن الشميل
التياني بالصّور، وكانت الإجابة هي الأزجوحة، فماذا كان السؤال؟

أدوات اللعب المفضلة					
الأرجوحة	🎡	🎡	🎡	🎡	🎡
أرجوحة الشرح	🏊	🏊			
الترابيزة	🛏	🛏	🛏		

ما هي الأداة الأكثر تفضيلاً؟

واجباتي المنزلية

الدرس 4
قراءة التمثيلات
البيانية بالصُّور.

مُساعدُ الواجب المنزلي

الصُّور في التمثيل البياني بالصُّور تُخبرنا كم هو عدد الصُّور في التمثيل البياني بالصُّور.

ما اللون الأكثر تفضيلاً؟
الأزرق

اللون المفضل						
أزرق						
أخضر						
أحمر						

تمارين

استخدم التمثيل البياني في الإجابة عن الأسئلة.

الرياضة المفضلة						
كرة tennis						
كرة السلة						
الجري						

- هل عدد الطلاب الذين يحبون كرة التنس أكثر أم الذين يحبون الجري؟
- كم طالباً إختار كرة السلة؟

4

إِسْتِخْدَامُ التَّمثِيلِ البَيَانِيِّ فِي الإِجَابَةِ عَنِ الأَسْئَلَةِ.

الفاكهة المغضلة					
تفاح					
موز					
فراولة					

3. هل غَدَدُ مَنْ تَجِبُونَ التَّمُوزَ أَكْثَرَ أَمْ مَنْ تَجِبُونَ الفَرَاوِلَةَ؟

الفراولة

4. ما الفاكهة التي حَضَلْتِ عَلَى 3 أَصْوَابٍ؟ موز

5. كَمْ شَخْصًا يَجِبُ التَّفَاحَ؟ 5

6. كَمْ صَوْنًا ذَهَبَ لِلْفَرَاوِلَةِ أَكْثَرَ مِنَ التَّفَاحِ؟ $6 - 5 = 1$

تَدْرِيبٌ عَلَى الإِخْتِيَارِ

7. كَمْ صَوْنًا تَمَثَّلَ كُلُّ صَوْرَةٍ فِي التَّمثِيلِ البَيَانِيِّ بِالْخَوْرَةِ؟

- | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

الرياضيات في المنزل أقرب إلى طفلك أو بعيد لا أنواع مختلفة من الفواكه الصناديق بين المنزل.
وأغلب إلى وضعها في صندوق تعلقه حسب نوع كل منها. لا اختر من طفلك أكلة من هذه
الصناديق الصناديق في كل مجموعة.

