

الوَخْدَةُ 5 مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ



أُسْرَتِي الْكَرِيمَةُ

بَدَأْتُ الْيَوْمَ وَزَمَلَائِي بِدِرَاسَةِ الْوَخْدَةِ الثَّالِثَةِ، وَسَأَتَعَلَّمُ فِيهَا مُعَالَجَةَ الْبَيَانَاتِ. هَيَّا نَتَقَدَّمُ مَعَ التَّشَاطُّ الْآتِي، لِأَنَّهُ سَيُسَاعِدُنِي عَلَى مُرَاجَعَةِ الْمَفَاهِيمِ الرِّيَاضِيَّةِ الَّتِي تَرَسَّنْتُهَا سَابِقًا، وَسَأُحْتَاجُ إِلَيْهَا فِي أَثْنَاءِ دِرَاسَةِ هَذِهِ الْوَخْدَةِ.

إِبْنُكُمْ

الْوَحْدَةُ 5 مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ عَدَدَ حَبَّاتِ الْخُضَارِ الْمَوْجُودَةِ فِي مَنْزِلٍ.

1 أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضَارِ هُوَ الْأَكْثَرُ عَدَدًا؟ **بندورة**

2 أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضَارِ يَوْجَدُ مِنْهُ 7 حَبَاتٍ؟

بطاطا

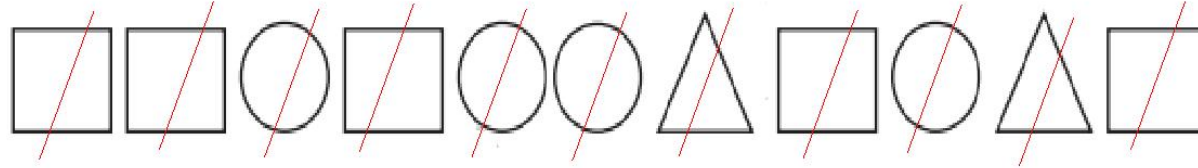
3 أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضَارِ يَوْجَدُ مِنْهُ 10 حَبَاتٍ؟

جزر

الْخُضَارُ فِي الْمَنْزِلِ	
8	خِيَارٌ 
12	بَنْدُورَةٌ 
10	جَزَرٌ 
7	بَطَاطَا 



سألت ميس صدقاتها عن الشكل المفضل لديهن فكانت الاجابات كالآتي:



أمثل هذه البيانات في الجدول المجاور .

الأشكال المفضلة	
المفتاح: كل شخص تمثّل بتما	

تَمَثِيلُ الْبَيَانَاتِ بِالصُّوَرِ

الدَّرْسُ 1



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

أُمَثِّلُ الْبَيَانَاتِ بِالصُّوَرِ.

المَفْرَدَاتُ

• التَّمَثِيلُ بِالصُّوَرِ.

أَسْتَكْشِفُ

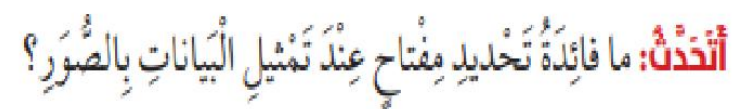


لَدَى يَوْسُفَ 4 أَلْعَابِ سَيَّارَاتٍ وَكُرَّتا قَدَمٍ وَ6 أَلْعَابِ طَيَّارَاتٍ. وَهَذِهِ الْأَعْدَادُ مُمَثَّلَةٌ فِي الْجَدْوَلِ أدناه. لَكِنْ لِمَاذَا اخْتَلَفَتْ أَعْدَادُ الْأَلْعَابِ فِي الْجَدْوَلِ؟

أَلْعَابُ يَوْسُفَ	
	سَيَّارَةٌ
	كُرَّةُ قَدَمٍ
	طَيَّارَةٌ

<https://youtu.be/eRMlet9f3UI>

رابط شرح الحصة



	الفاكهة المفضلة	
		كيوي
		برتقال
		فأاح

الْوَحْدَةُ 5

أَنْتَحَقُّ مِنْ فَهْمِي



عَدَدُ النُّجُومِ					الطَّالِبُ
	★	★	★	★	خَالِدٌ
★	★	★	★	★	مَرْيَمُ
		★	★	★	سُمَيَّةُ
المِفْتَاحُ: كُلُّ (★) تُمَثِّلُ نَجْمَتَيْنِ					

1 أُمَثِّلُ بِالصُّوَرِ الْبَيِّنَاتِ الْآتِيَةِ الَّتِي تُبَيِّنُ عَدَدَ النُّجُومِ
الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا 3 طُلَّابٍ:

- خَالِدٌ: 8 نُجُومٍ $2 + 2 + 2 + 2$
- مَرْيَمُ: 10 نُجُومٍ $2 + 2 + 2 + 2 + 2$
- سُمَيَّةُ: 6 نُجُومٍ $2 + 2 + 2$

الهواية المُفضَّلة					
					القراءة
					الرَّسْمُ
					الرياضة
المفتاح: كُلُّ () تُمثِّلُ 3 أطفالٍ.					

2 أمثلُ بالصُّورِ البَياناتِ الآتيةَ الَّتِي تُبيِّنُ الهوايةَ

المُفضَّلةَ لِثَمَانِيَةِ عَشَرَ طِفْلاً:

• 6 أطفالٍ يُفضِّلونَ القراءةَ
3 + 3

• 3 أطفالٍ يُفضِّلونَ الرَّسْمَ
3

• 9 أطفالٍ يُفضِّلونَ الرِّياضَةَ
3 + 3 + 3

أَكْتَشَفُ الْخَطَأَ: قَالَتْ لَيْلَى: إِنَّ عَدَدَ الْأَطْفَالِ
الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْبُرْتُقَالَ فِي التَّمْثِيلِ الْمُجَاوِرِ
يُسَاوِي 4، فَهَلْ هِيَ عَلَى صَوَابٍ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

عدد حبات البرتقال 8 حبات

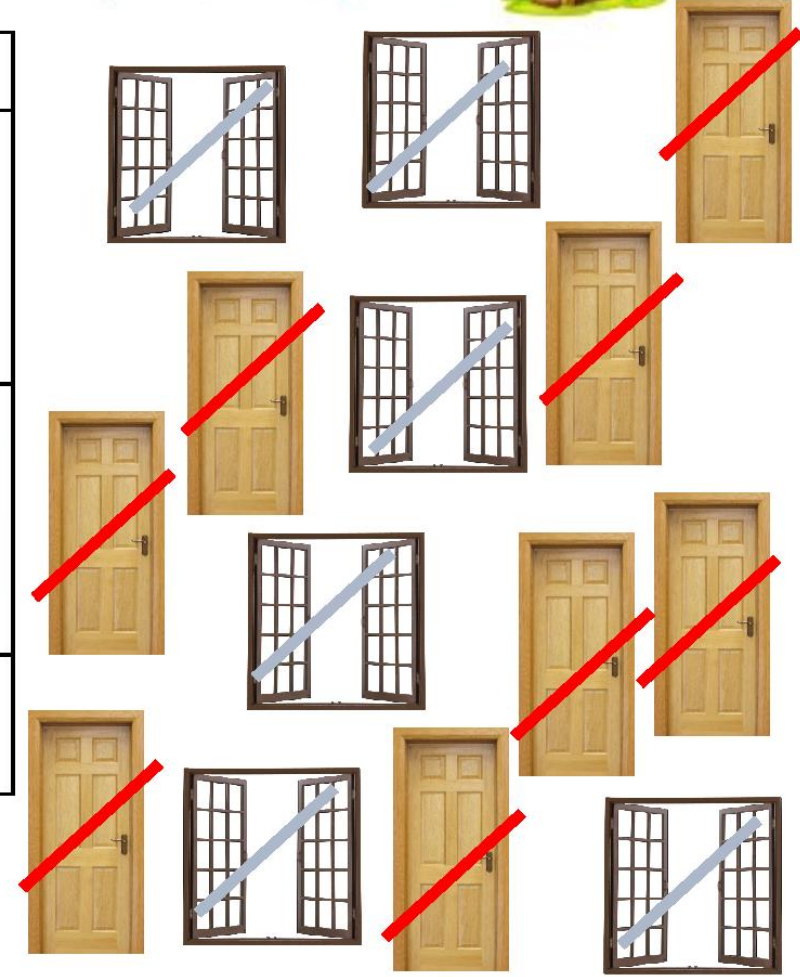
عدد حبات التفاح 6 حبات

الفاكهة المفضلة	
البرتقال	   
التفاح	  
المفتاح: كُلُّ حَبَّةٍ تُمَثِّلُ طِفْلَيْنِ.	

نشاط منزلي: اطلب إلى طفلي أن يُمثِّل بالصُّورِ عددَ أبوابِ المَنزِلِ ونوافِذه.



العدد	عدد الأبواب والنوافذ	
8		
6		
كل (★) تمثل بابين أو نافذتين		



الدَّرْسُ 1 تَمْثِيلُ الْبَيَانَاتِ بِالصُّوَرِ

1 يُبَيِّنُ الْجَدْوُلُ الْآتِي الْحَيَوَانَاتِ الْبَرِّيَّةَ الْمَوْجُودَةَ فِي إِحْدَى حَدَائِقِ الْحَيَوَانَاتِ: أُمَثِّلْ هَذِهِ الْبَيَانَاتِ بِاسْتِخْدَامِ الصُّوَرِ.

الْحَيَوَانَاتُ الْبَرِّيَّةُ	
▲ ▲ ▲	فِيلٌ 
▲ ▲ ▲ ▲	أَسَدٌ 
▲ ▲	نَمْرٌ 
▲	دُبٌّ 
المفتاح: كل ▲ يُمَثِّلُ حَيَوَانَيْنِ اثْنَيْنِ	

الْحَيَوَانُ	الْعَدَدُ
فِيلٌ 	6
أَسَدٌ 	8
نَمْرٌ 	4
دُبٌّ 	2

الْوَحْدَةُ 5:

مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ

أتمثل بالصور البيانات الآتية التي تبين الدرس المفضل لمجموعة من الطلبة :

الدرس المفضل	
لغة عربية	★ ★ ★ ★ ★
رياضيات	★ ★ ★ ★ ★
علوم	★ ★ ★
التربية الإسلامية	
لغة إنجليزية	★ ★ ★
المفتاح: كل ★ يمثل طالبين	

- 2 9 أطفال يُفضلون اللغة العربية
- 3 12 طفلًا يُفضلون الرياضيات
- 4 6 أطفال يُفضلون العلوم
- 5 5 أطفال يُفضلون اللغة الإنجليزية
- 6 أكتب 3 معلومات يمكن معرفتها من الجدول المجاور.

الدَّرْسُ 2 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالصُّوَرِ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

أُفَسِّرُ الْبَيَانَاتِ مُمَثَّلَةً بِالصُّوَرِ

أَسْتَكْشِفُ



ما الْمَعْلُومَاتُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ أَحْصَلَ عَلَيْهَا بِالنَّظَرِ إِلَى هَذَا التَّمْثِيلِ بِالصُّوَرِ؟

الشَّهْرُ الْمُشَمِّسُ شَهْرُ آذَارَ					
3					الْأُسْبُوعُ الْأَوَّلُ
5					الْأُسْبُوعُ الثَّانِي
2					الْأُسْبُوعُ الثَّالِثُ
4					الْأُسْبُوعُ الرَّابِعُ
المِفْتَاحُ: كُلُّ () تُمَثِّلُ يَوْمًا.					

<https://youtu.be/JqblLfRtxds>

رابط شرح الحصة

أَتَحَدَّثُ: ماذا يعني تفسير البيانات المُمَثَّلَة بالصُّور؟



العدد	الرياضات التي يلعبها الطلاب	
3		كرة القدم
5		كرة السلة
6		كرة الطائرة
2		تنس الطاولة

مفتاح : كل صورة تمثل طالب

أحصل على الكثير من المعلومات من خلال قراءتي
للمتمثيل بالصور

الوَحدة 5

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي



العَصِيرُ الْمُفَضَّلُ	
8	الْبُرْتُقَالُ
4	الْجَزَرُ
6	الْعِنْبُ
المِفْتَاحُ: كُلُّ () يُمَثِّلُ طَالِبِينَ.	

يُبَيِّنُ التَّمَثِيلُ بِالصُّورِ الْمُجَاوِرَةِ الْعَصِيرَ الْمُفَضَّلَ لِمَجْمُوعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ:

1 ما الْعَصِيرُ الَّذِي يُفَضِّلُهُ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟
عصير البرتقال

2 ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ الْجَزَرِ؟
4 طلاب

3 ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ سُئِلُوا عَنْ عَصِيرِهِمُ الْمُفَضَّلِ؟

4 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ الْبُرْتُقَالِ عَلَى
عَدَدِ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ الْعِنْبِ؟
طالبيين

$$8 + 4 + 6 = 18$$

يُبيِّن التَّمثِيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجَاوِرَةِ أَلْوَانَ عُيُونِ بَعْضِ طَلَبَةِ الصَّفِّ الثَّانِي:

العدد	لَوْنُ الْعُيُونِ
6	أَخْضَرُ  
12	أَسْوَدُ    
21	بُنْيُ       
المِفْتَاحُ: كُلُّ () تُمَثِّلُ 3 أَشْخَاصٍ.	

5 ما لَوْنُ الْعُيُونِ الْأَكْثَرِ انْتِشَارًا؟ اللون البني

6 ما لَوْنُ الْعُيُونِ الْأَقَلِّ انْتِشَارًا؟ اللون الأخضر

7 ما مَجْمُوعُ عَدَدِ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ عُيُونُهُمْ خَضِرَاءُ

وَالَّذِينَ عُيُونُهُمْ بُنْيَةٌ؟ $6 + 21 = 27$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

8 في السَّوَالِ السَّابِقِ، ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ عُيُونُهُمْ لَيْسَتْ سَوْدَاءَ؟ $6 + 21 = 27$

نشاط منزلي: أطلبُ إلى طفلي أن يُمثِّل بالصُّورِ عِدَّةَ القُمَصَانِ وَالْبَنَطَالَاتِ وَالْجَاكِيَتَاتِ فِي خِزَانَتِهِ، مُسْتَعْمِلًا الْمِفْتَاحَ الْآتِي: «كُلُّ ★ تُمَثِّلُ قِطْعَتِي مَلَابِسَ» ثُمَّ أَسْأَلُهُ عَنِ النَّوعِ الْأَكْثَرِ تَكَرُّارًا، وَالنَّوعِ الْأَقَلَّ تَكَرُّارًا.



ما هي قطعة
الملابس
الأقل تكرارا ؟
الجاكيت

العدد	قطع الملابس	
8	★★★★	
6	★★★	
3	★	

الدَّرْسُ 2 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالصُّورِ

النَّوْخَةُ 5:

مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ

11

ألوانُ الحلوى	
7	أَخْضَرُ
8	بُرْتُقَالِيٌّ
5	أَزْرَقُ
6	زَهْرِيٌّ
11	أَصْفَرُ
8	أَحْمَرُ
7	بَنْفَسَجِيٌّ
3	بُنِّيٌّ
كُلُّ تُمَثُّلٍ حَبَّتِي حَلْوَى	

أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ مُعْتَمِدًا عَلَى الْجَدْوَلِ الْمَجَاوِرِ.

1 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ حَبَّاتِ الْحَلْوَى الْخَضِرَاءِ عَلَى الْبُنْيَةِ؟

$$7 - 3 = 4$$

2 مَا عَدَدُ حَبَّاتِ الْحَلْوَى الْبُرْتُقَالِيَّةِ وَالْحَمْرَاءِ مَعًا؟

$$8 + 8 = 16$$

3 كم يزيد عدد حبات الحلوى الصفراء على البنفسجية؟

$$11 - 7 = 4$$

4 ما عدد حبات الحلوى جميعها؟

$$(7 + 8) + (5 + 6) + (11 + 8) + (7 + 3) =$$

$$(15 + 11) + (19 + 10) =$$

$$+1 \quad 26 + 29 = 55$$

الهواية المُفضَّلة	
12	المطالعة
9	الرياضة
3	الرَّسْمُ
9	التَّمْثِيلُ
6	العَمَلُ فِي الْحَدِيقَةِ
كُلُّ تُمَثِيلٍ 3 طَلَبَةٍ	

يُبَيِّنُ الْجَدُولُ الْمُجَاوِرُ الْهَوَايَةَ الْمُفَضَّلَةَ لِمَجْمُوعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ

1 ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ سُئِلُوا؟ $(12 + 9) + (3 + 9 + 6) = 21 + 18 = 39$

2 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ هَوَايَتُهُمُ الْمُفَضَّلَةُ الْمَطَالَعَةُ

عَلَى الَّذِينَ هَوَايَتُهُمُ الرَّسْمُ؟ $12 - 3 = 9$

3 ما هَوَايَتُكَ الْمُفَضَّلَةُ؟ _____

4 أَكْتُبْ أَرْبَعَةَ أَسْئَلَةٍ حَوْلَ هَذِهِ الْبَيِّنَاتِ وَأُجِيبْ عَنْهَا.

1- ما أكثر هواية يفضلها الطلبة؟

2- ما الهواية التي يفضلها أقل عدد من الطلبة؟

3- ما عدد الطلبة الذين يفضلون العمل في الحديقة؟

4 - ما الهوايات التي يفضلها العدد نفسه من الطلبة؟

جَمْعُ الْبَيَانَاتِ وَتَنْظِيمُهَا

الدَّرْسُ 3

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

أَجْمَعُ بَيَانَاتٍ وَأُنظِّمُهَا فِي جَدُولِ
الإشارات.

الْمَفْرَدَاتُ

• جَدُولُ الْإِشَارَاتِ

أَسْتَكْشِفُ



ما أَنْوَاعُ الْفَاكِهَةِ الَّتِي تَرَاهَا فِي الصُّورَةِ؟

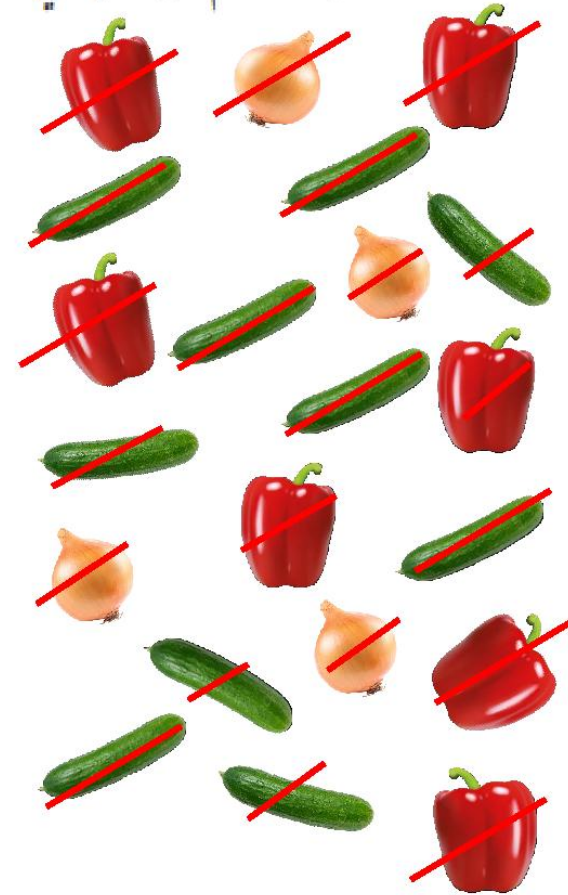


https://youtu.be/5UI_Vb5tkfc

رابط شرح الحصة

أَتَخَذُ: كَيْفَ أَنْظِمُ الْبَيَانَاتِ فِي جَدُولِ الْإِشَارَاتِ؟

العدد	الاشارات	الخضار
10	### ###	
7	// ###	
4	////	



الْوَحْدَةُ 5

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي



1 أسأل طَلَبَةَ صَفِّي عَنِ الْفَضْلِ الْمُفَضَّلِ لَدَيْهِمْ، ثُمَّ أَنْظِمُ الْبَيَانَاتِ فِي الْجَدْوَلِ الْآتِي:

الْفَضْلُ الْمُفَضَّلُ		
الْمَجْمُوعُ	الْإِشَارَاتُ	الْفَضْلُ
10	### ###	الشَّتَاءُ
7	// ###	الرَّبِيعُ
4	////	الصَّيْفُ
5	###	الخَرِيفُ

2 أنظّم في جدولٍ إشارات البيانات الآتية التي تُمثّل الهواية المُفضّلة لعشرة طلبة:

~~الرياضة، الرسم، القراءة، الرسم،~~
~~الرسم، الرياضة، الرياضة، الرياضة، الرسم~~

الهواية المفضلة	الإشارات	المجموع
الرياضة	////	4
الرسم	////	4
القراءة	//	2

أحل المسألة



3

أَكْتَشَفُ الْخَطَأَ، وَأُصَوِّبُهُ: جَمَعْتُ زَيْنَبُ بَيَانَاتٍ حَوْلَ نَوْعِ
الْأَزْهَارِ الْمُفَضَّلِ لَدَى طَالِبَاتِ صَفِّهَا، فَكَانَتِ الْبَيَانَاتُ كَمَا يَأْتِي:
8 يُفَضَّلْنَ الْجُورِيُّ؛ 4 يُفَضَّلْنَ النَّرْجِسُ؛ 5 يُفَضَّلْنَ الْيَاسْمِينُ. ثُمَّ
أَنْظَمُ الْبَيَانَاتِ فِي جَدُولِ الْإِشَارَاتِ الْمُجَاوِرِ.

نَوْعُ الْأَزْهَارِ	الْإِشَارَاتُ
جُورِيٌّ	/// ###
نَرْجِسٌ	////
يَاسْمِينٌ	###

نَوْعُ الْأَزْهَارِ	الْإِشَارَاتُ
جُورِيٌّ	/// ###
نَرْجِسٌ	////
يَاسْمِينٌ	###

نشاط منزلي: اطلبُ إلى طفلي أن يستعملَ جدولَ إشاراتٍ لتمثيلَ عددِ حباتِ الفاكهةِ المتوافرةِ في المنزل.



المجموع	الاشارات	الفواكه
4	////	
7	// ###	
5	###	



الدَّرْسُ 3 جَمْعُ الْبَيِّنَاتِ وَتَنْظِيمُهَا

الْوَحْدَةُ 5:

مُعَالَجَةُ الْبَيِّنَاتِ

أُمَثِّلْ فِي جَدُولِ الْإِشَارَاتِ الْبَيِّنَاتِ الْمُجَاوِرِ الَّذِي يُبَيِّنُ عَدَدَ الطَّلَبَةِ فِي 6 صُفُوفٍ مُخْتَلِفَةٍ.

عَدَدُ الطَّلَبَةِ	
الْإِشَارَاتُ	الصَّفُّ
	الأَوَّلُ
	الثَّانِي
	الثَّالِثُ
	الرَّابِعُ
	الخَامِسُ
	السَّادِسُ

1 36 طَالِبًا فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ

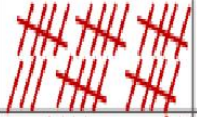
2 28 طَالِبًا فِي الصَّفِّ الثَّانِي

3 35 طَالِبًا فِي الصَّفِّ الثَّالِثِ

4 29 طَالِبًا فِي الصَّفِّ الرَّابِعِ

5 32 طَالِبًا فِي الصَّفِّ الْخَامِسِ

6 34 طَالِبًا فِي الصَّفِّ السَّادِسِ

الصف	الإشارات	المجموع
الأول		36
الثاني		28
الثالث		35
الرابع		29
الخامس		32
السادس		34

7 أكمِل الجدول الآتي لعرض البيانات المُمَثَّلَة في جدول الإشارات في السؤال 1 .

8 أكتب 3 جمل حول الجدول .

1- أكثر عدد من الطلاب موجود في الصف الأول .

2- أقل عدد من الطلاب موجود في الصف الثاني .

3- يزيد عدد طلاب الصف الأول عن طلاب الصف الثاني بثمانية طلاب .

تفسير البيانات الممثلة بجداول الإشارات

4

الدرس

استكشف



إلى أي الأماكن تتوقع أن يذهب الطلبة في رحلتهم؟

الأماكن المفضلة	
المكان	الإشارات
مَحْمِيَّةُ ضانا	### ### ### ### ###
مُتَنَزَّةُ عَمَّانَ الْقَوْمِيَّةِ	/ ###
المُدْرَجُ الرُّوماني	////

أتعلم اليوم

أفسر بيانات منظمة في
جدول الإشارات.

<https://youtu.be/gbN3ul-Qdgw>

رابط شرح الحصة



أَقْرَأُ الْبَيَانَاتِ الْمُنَظَّمَةَ فِي جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ وَأَفْسِّرُهَا مُعَبَّرًا عَنِ الْإِشَارَاتِ بِالْمَجْمُوعِ.



الطَّيْرُ الْمُفَضَّلُ		
الطَّيْرُ	الْإِشَارَاتُ	الْمَجْمُوعُ
الْبَطَّةُ	//// ###	9
الْحَمَامَةُ	//// ### ###	14
الدَّجَاجَةُ	// ###	7

- ما الطَّيْرُ الَّذِي يُفَضَّلُهُ الْعَدَدُ الْأَكْثَرُ مِنَ الطَّلَبَةِ؟
- كَمْ طَالِبًا يُفَضِّلُونَ الْبَطَّةَ؟
- مَا الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْحَمَامَةَ وَالْبَطَّةَ؟
- مَا مَجْمُوعُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ سُئِلُوا عَنْ طَيْرِهِمِ الْمُفَضَّلِ؟

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أفسِّرُ الْبَيَانَاتِ الْمُنَظَّمَةَ فِي جَدُولِ الْإِشَارَاتِ؟



*** ما أكثر الفواكه الموجودة؟
التفاح**

*** ما عدد حبات الخوخ؟
خمسة**

*** ما الفرق بين عدد حبات التفاح
وعدد حبات البرتقال؟**

$$10 - 7 = 3$$

الفاكهة المفضلة		
الفاكهة	الإشارات	المجموع
تفاح	### ###	10
برتقال	// ###	7
خوخ	###	5

الوَحدة 5

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي



أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ مُسْتَعْمِلًا جَدْوَلَ إِشَارَاتِ الْعَدِّ الْمُجَاوِرِ:

اللونُ الْمُفَضَّلُ		
اللونُ	الإشاراتُ	المجموعُ
أَحْمَرُ	/// ###	8
أَخْضَرُ	//// ###	9
أَبْيَضُ	### ###	10

1 ما اللونُ الَّذِي يُفَضِّلُهُ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟ **أحمر**

2 ما اللونُ الَّذِي يُفَضِّلُهُ الْعَدَدُ الْأَكْثَرُ مِنَ الطَّلَبَةِ؟ **أبيض**

3 ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ اللَّوْنَيْنِ: الْأَحْمَرَ وَالْأَبْيَضَ؟

$$8 + 10 = 18$$

أُجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ مُسْتَعْمِلًا جَدْوَلَ إشاراتِ
العَدِّ الْمُجَاوِرِ:

المادة المفضلة		
المادة	الإشارات	المجموع
اللغة العربية	//// ###	14
اللغة الإنجليزية	/ ###	6
الرياضيات	/ ### ###	16

4 ما المادة الأكثر تفضيلاً لدى الطلبة؟
الرياضيات

5 ما المادة الأقل تفضيلاً لدى الطلبة؟
اللغة الانجليزية

6 كم يزيد عدد الطلبة الذين يفضلون مادة اللغة العربية عن عدد الطلبة الذين يفضلون مادة اللغة الإنجليزية؟

$$14 - 6 = 8$$

7 أكتشف الخطأ: يقول خالد: إن (###) في الجدول السابق يمثل أربعة طلاب، فهل ما يقوله خالد صحيح؟؟
تمثل خمسة طلاب ###

نشاط منزلي: أطلب إلى طفلي تنظيم البيانات حول أنواع الأكواب المتوفرة في البيت، ثم أسأله عن مجموع عدد الأكواب أو الفرق بين عدد أكواب القهوة والماء، وهكذا.



المجموع	الاشارات	الاكواب
2	//	
5	###	
6	/ ###	



الدَّرْسُ 4 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُثَلَّةِ بِجَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ

النَّوْحَةُ 5:

فُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ

اللونُ الْمُفَضَّلُ	
اللونُ	الإشاراتُ
أَصْفَرُ 13	/// ### ###
أَزْرَقُ 15	### ### ###
أَحْمَرُ 12	// ### ###
بُنِّي 7	// ###

1 كَمْ طَالِبًا يُفَضِّلُ اللونَ :

الأَحْمَرُ 12 الأزْرَقُ 15

الأَصْفَرُ 13 البُنِّي 7

2 كَمْ طَالِبًا شَارَكَ فِي الْجَابَةِ عَنِ السُّؤَالِ ؟

$$\begin{aligned}
 & (13 + 15) + (12 + 7) = \\
 & \quad \quad \quad +1 \\
 & \quad \quad \quad 28 + 19 = 47
 \end{aligned}$$

3 أكمّل الجدول المجاور مستعيناً بجدول الاشارات في السؤال 1.

اللونُ المُفضَّلُ	
اللونُ	العددُ
أصفر	13
أزرق	15
أحمر	12
بنّي	7

مبيعات الفاكهة	
الفاكهة	الإشارات
تفاح	13 /// ###
بطيخ	10 ###
موز	17 // ###
كيوي	9 ////
برتقال	15 ###

أجب عن الأسئلة بالاعتماد على جدول الإشارات المجاور:

4 ما أكثر 3 أنواع فاكهة مبيعا؟ موز/برتقال/التفاح

5 ما أقل نوع فاكهة مبيعا؟ كيوي

6 ما مجموع الفاكهة المباعة من الكيوي والبطيخ؟

$$10 + 9 = 19$$

7 ما الفرق بين عدد حبات الموز المباعة وعدد حبات التفاح؟

$$17 - 13 = 4$$



اختبار نهاية الوحدة

<https://youtu.be/elpySRrgbdM>

رابط شرح الحصة

	الطير المفضل	
12	● ● ● ● ● ●	الحمام
8	● ● ● ● ●	الدجاج
4	● ●	النعام
	المفتاح: كل (●) تمثل طيرين 2.	

يبيّن الجدول المجاور الطير المفضل لدى مجموعة من الطالّيات:

1 ما عدد الطالّيات اللواتي يُفضّلن النعام؟ **4 طالبات**

2 ما الطير الذي تُفضّله 8 طالّيات؟ **الدجاج**

3 ما الطير الذي تُفضّله أكبر عدد من الطالّيات؟ **الحمام**

4 كم يزيد عدد الطالّيات اللواتي يُفضّلن الحمام على الدجاج؟

$$12 - 8 = 4$$

5 كم عدد الطالّيات اللواتي شاركن في الإجابة؟

$$12 + 8 + 4 = 20 + 4 = 24$$

سَأَلَ قَيْسٌ أَصْدِقَاءَهُ عَنِ الْحَيَوَانِ الْمُفْتَرَسِ الَّذِي أُعْجِبُوا
بِرُؤْيَيْهِ فِي حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ، فَكَانَتْ الْإِجَابَاتُ كَمَا يَأْتِي:
10 أُعْجِبَهُمُ الْأَسَدُ، 5 أُعْجِبَهُمُ النَّمْرُ، 7 أُعْجِبَهُمُ الذَّبُّبُ.

6 أُمَثِّلُ الْبَيَانَاتِ فِي الْجَدْوَلِ الْمُجَاوِرِ.

7 كَمْ طِفْلاً أُعْجِبَهُ الْأَسَدُ؟ 10 أطفال

8 أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ الْمُفْتَرَسَةِ أُعْجِبَ بِهِ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟ الأسد

9 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ أُعْجِبَهُمُ الْأَسَدُ عَلَى عَدَدِ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ أُعْجِبَهُمُ النَّمْرُ؟

$$10 - 5 = 5$$

10 مَا عَدَدُ الْأَطْفَالِ الَّذِينَ أُعْجِبُوا بِالنَّمْرِ وَالذَّبُّبِ؟

$$5 + 7 = 12$$

الْحَيَوَانُ الْمُفْتَرَسُ		
الْحَيَوَانُ	إِشَارَاتُ الْعَدِّ	الْعَدَدُ
الْأَسَدُ	### ###	10
النَّمْرُ	###	5
الذَّبُّبُ	// ###	7

اختبار نهاية الوحدة



	عدد البيض
15	السلة الأولى 
9	السلة الثانية 
12	السلة الثالثة 
	المفتاح: كل () تمثل 3 بيضات.

يُبين التمثيل بالصُّور المُجاوِز عدد البيض في 3 سلال:

11 كم عدد البيض في السلة الثانية؟ **9 بيضات**

12 أي السلال تحتوي أكبر عدد من البيض؟ **السلة الأولى**

13 كم بيضة في السلة الثالثة زيادة عما في السلة الثانية؟

$$12 - 9 = 3$$

14 كم بيضة في السلال جميعها؟؟ **$15 + 9 + 12 = 24 + 12 = 36$**

15 كم بيضة في السلة الأولى زيادة عما في السلة الثانية؟

$$15 - 9 = 6$$

16 كم يزيد عدد البيض في السلة الأولى على عدد البيض في السلة الثالثة؟

$$15 - 12 = 3$$

أَسْئَلَةٌ مِنَ الْأَخْتِبَارَاتِ الدَّوْلِيَّةِ

عدد أقلام التلوين	
6	ماجد
8	ليث
4	قصي
2	أحمد
المفتاح: كل (/) يمثل قلمي تلوين 2.	

يُبَيِّنُ التَّمثِيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجَاوِرَةِ عَدَدَ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الَّتِي فِي حَقَائِبِ أَرْبَعَةِ طُلَّابٍ:

17 من الطَّالِبِ الَّذِي فِي حَقِيَّتِهِ 6 أَقْلَامٍ تَلْوِينٍ؟ **ماجد**

18 من الطَّالِبِ الَّذِي فِي حَقِيَّتِهِ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنْ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ؟ **ليث**

19 كَمْ عَدَدُ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ فِي حَقَائِبِ الطُّلَّابِ جَمِيعِهِمْ؟ **$(6 + 8) + (4 + 2) = 14 + 6 = 20$**

20 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ فِي حَقِيَّةِ مَاجِدٍ عَلَى عَدَدِ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ فِي حَقِيَّةِ قُصَيٍّ؟ **$6 - 4 = 2$**

21 يَوْجَدُ طَالِبَانِ مَجْمُوعَ عَدَدِ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ فِي حَقِيَّتَيْهِمَا يُسَاوِي عَدَدَ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ فِي حَقِيَّةِ لَيْثٍ، فَمَنْ هُمَا؟

$$6 + 2 = 8$$

أحمد ← ماجد

أَسْئَلَةُ تَرَكَمِيَّة

أَجِدُ النَّاتِجَ ذَهْنِيًّا:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 242 + 29 = 271 \\ \quad -1 \quad +1 \\ 3 \quad 652 + 72 = 724 \\ \quad +2 \quad -2 \\ 5 \quad 452 - 48 = 404 \\ \quad +2 \quad +2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 753 + 200 = 953 \\ 4 \quad 347 - 100 = 247 \\ 6 \quad 517 - 47 = 470 \\ \quad +3 \quad +3 \end{array}$$

أُقَرِّبُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ إِلَى أَقْرَبِ 100

$$\begin{array}{r} 7 \quad \downarrow 438 \rightarrow 400 \\ 9 \quad \downarrow 806 \rightarrow 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad \downarrow 534 \rightarrow 500 \\ 10 \quad +1 \downarrow 653 \rightarrow 700 \end{array}$$

1, 3, 5, 7, 9

11 أحوط العدد الفردي: 108 , 365 , 861 , 598 , 714 , 513

12 أرتب الأعداد الآتية تنازلياً: ~~537~~ , ~~573~~ , ~~375~~ , ~~357~~

من الأكبر الى الأصغر

573 , 537 , 375 , 357

أجد الناتج:

13 ⁺¹ 134 + 156 = 290

14 125 - 113 = 12

15 ⁺¹ 476 + 217 = 693

16 ⁴ ~~586~~ ¹⁷ ~~16~~ - 398 = 188

أكتب العدد بالصورة التحليلية:

17 642 = 600 + 40 + 2

18 807 = 800 + 0 + 7

أول موقع تربوي في الأردن

يهتم بالتعليم والمعلم والطالب وكل ما يتعلق بالمهام المدرسية التي تشمل الخطط وتحليل المحتوى وأوراق الأعمال وخطط مدير المدرسة والإذاعة وغيرها للمدارس الأردنية ولكافة الصفوف والمباحث الدراسية بالإضافة للمواضيع الدينية والثقافية التكنولوجية ورامج الحاسوب المتنوعة

WWW.FACEBOOK.COM/JORDA.JORDAN

WWW.FACEBOOK.COM/JORDA.JORDAN

WWW.FACEBOOK.COM/JORDA.JORDAN