

## الوحدة السابعة: تنظيم التمثيلات البيانية واستخدامها الدرس 1: جداول العلامات

اكتب الإجمالي. واستخدم التمثيل البياني في الإجابة عن الأسئلة.

ما لونك المفضل؟		
الإجمالي	العدد بالرموز	اللون
		الأحمر
		الأزرق
		الأرجواني

4. كم شخصاً اختار الأحمر؟ \_\_\_\_\_
  5. كم شخصاً اختار الأرجواني؟ \_\_\_\_\_
  6. هل من اختاروا الأرجواني أكثر أم من اختاروا الأزرق؟  
\_\_\_\_\_
  7. كم يزيد عدد من يحبون الأحمر عن من يحبون الأزرق؟  
\_\_\_\_\_
  8. هل من يحبون الأحمر أكثر أم من يحبون الأرجواني؟  
\_\_\_\_\_
  9. كم ينقص عدد من يحبون الأزرق عن من يحبون الأرجواني؟  
\_\_\_\_\_
  10. كم شخصاً إجمالاً شاركوا في استطلاع الرأي؟ \_\_\_\_\_
11. ارسم دائرة حول جدول العلامات الذي يبين طالبين يحبان البسكويت، و 6 طلاب يحبون الموز، و 4 طلاب يحبون الجزر.

الوجبة الخفيفة المفضلة	
العدد بالرموز	الوجبة الخفيفة
	بسكويت
	موز
	جزر

الوجبة الخفيفة المفضلة	
العدد بالرموز	الوجبة الخفيفة
	بسكويت
	موز
	جزر

## الدرس 2: استراتيجية حل المسائل

1. عد الحيوانات وارسم جدولاً.

الحيوان	كم؟
دجاجة	
قطنة	
بقرة	



استخدم الجدول في الإجابة عن الأسئلة.

2. كم يزيد عدد الأبقار عن عدد القطط؟ \_\_\_\_\_

3. كم عدد الحيوانات إجمالاً؟ \_\_\_\_\_

4. لدى رنا ونهلة وسها حيوانات أليفة، وهي عصفور وسمكة زينة وقط. حيوان نهلة لديه قدمان، وحيوان رنا بلا أقدام، وحيوان سها 4 أقدام.

من لديه العصفور؟		
الاسم	عدد الأرجل	الحيوان الأليف
رنا		
نهلة		
سها		

من لديه العصفور؟ \_\_\_\_\_

5. لدينا 3 أطباق، في كل منها جزرتين. كم جزرة لدينا إجمالاً؟

\_\_\_\_\_ جزرات

6. أكل سالم 10 برتقالات، وأكل إبراهيم برتقالتين. كم يزيد عدد البرتقالات التي أكلها سالم عن إبراهيم؟

\_\_\_\_\_ برتقالات أكثر

7. لدينا 3 شجرات قيقب، و 5 شجرات سنديان، و 8 شجرات سيكوبا. كم شجرة سنديان وقيقب لدينا إجمالاً؟

\_\_\_\_\_ شجرات

### الدرس 3 : رسم التمثيلات البيانية المصورة

أكمل جدول العلامات والتمثيل البياني المصور.

3. اكتب القيم الإجمالية في جدول العلامات.



الطقس المفضل		
الإجمالي	العدد بالرموز	الطقس
		شمس ☀️
		مطر ☔️
		غائم ☁️

4. استخدم جدول العلامات في تمرين 3 لرسم تمثيل بياني مصور.

الطقس المفضل						
						شمس ☀️
						مطر ☔️
						غائم ☁️

أكمل التمثيل البياني المصور.

5. يطلب جاسم من أصدقائه أن يذكروا حيواناتهم الأليفة المفضل. 3 أشخاص يحبون السمك، بينما شخصان أقل يحبون القطط، و 4 أشخاص يحبون الطيور.



الحيوان الأليف المفضل						
						طائر 🐦
						قطعة 🐱
						سمكة 🐟

## الدرس 4: قراءة التمثيلات البيانية المصورة

استخدم التمثيل البياني في الإجابة عن الأسئلة.



4. كم شخصاً اختار الفراولة؟ \_\_\_\_\_
5. هل من اختاروا البرتقال أكثر أم من اختاروا التفاح؟  
\_\_\_\_\_
6. هل من اختاروا التفاح أقل أم من اختاروا الفراولة؟  
\_\_\_\_\_
7. كم يزيد عدد من اختاروا الفراولة عن من اختاروا البرتقال؟  
\_\_\_\_\_
8. كم ينقص عدد من اختاروا التفاح عن من اختاروا البرتقال؟  
\_\_\_\_\_
9. كم شخصاً شارك في استطلاع الرأي؟ \_\_\_\_\_
10. يعد جمال الأدوات الرياضية، فعد 14 أداة إجمالاً. كم  
حبل قفز لدى جمال؟



\_\_\_\_\_ حبال قفز

## الدرس 5: رسم تمثيل بياني بالأعمدة



5. أظهر استطلاع رأي أن شخص واحد يحب الشوفان، و 8 أشخاص يحبون الفطائر، و 3 أشخاص يحبون البيض المقلي. كم شخصاً تم استطلاع رأيه؟

شخصاً \_\_\_\_\_



6. رأي حسام سمكاً وسلطعوناً على الشاطئ. ورأى إجمالاً 13 حيواناً. إذا كان قد رأى 8 سلطعونات، فكم سمكة رأى؟

أسماك \_\_\_\_\_

- اطلب من 10 أصدقاء أن يذكروا النشاط الذي يفضلون ممارسته في الملعب. اكتب القيم الإجمالية في جدول العلامات.

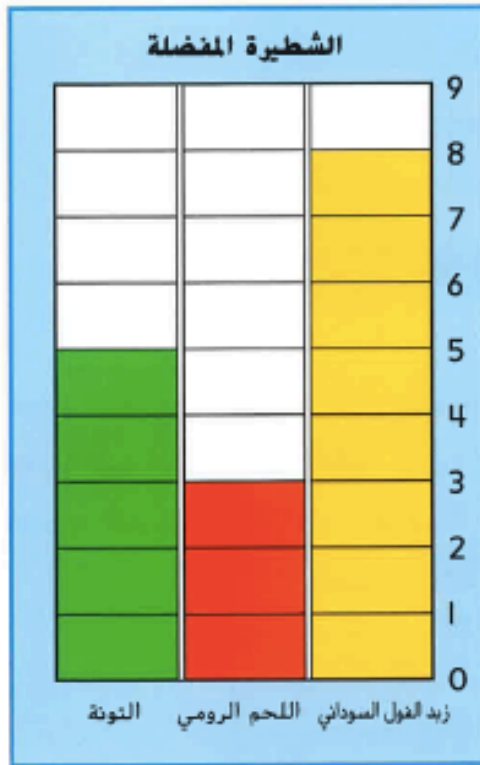
نشاط الملعب		
الإجمالي	الأصوات	النشاط
		فقر الحبل 
		زلاجة 
		كرة سلة 

4. استخدم مجداول العلامات الموجود في التمرين 3 لرسم تمثيل بياني بالأعمدة.

نشاط الملعب					
					فقر الحبل 
					زلاجة 
					كرة سلة 

## الدرس 6: قراءة التمثيل البياني بالأعمدة

استخدم التمثيل البياني في الإجابة عن الأسئلة. **زبدية**



6. كم شخصًا اختار شرائح لحم الرومي؟

\_\_\_\_\_

7. كم يزيد عدد من اختاروا زبدة الفول السوداني عن من اختاروا شرائح لحم الرومي؟

\_\_\_\_\_

8. هل من اختاروا التونة أكثر أم من اختاروا شرائح لحم الرومي؟

\_\_\_\_\_

9. ما نوع الشطيرة الأكثر تفضيلاً من التونة؟

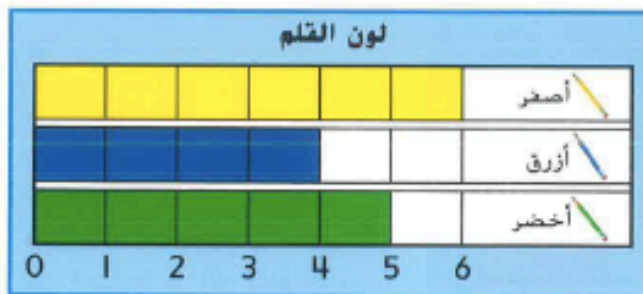
\_\_\_\_\_

10. هل اختار العدد الأقل زبدة الفول السوداني أم شرائح لحم الرومي؟

\_\_\_\_\_

11. كم شخصًا شارك في استطلاع الرأي؟

12. رسم طلاب الصف تمثيلاً بيانياً بالأعمدة عن ألوان أقلام الرصاص التي يستخدمونها. ما لون القلم الرصاص الذي حصل على أصوات أقل من الأخضر؟

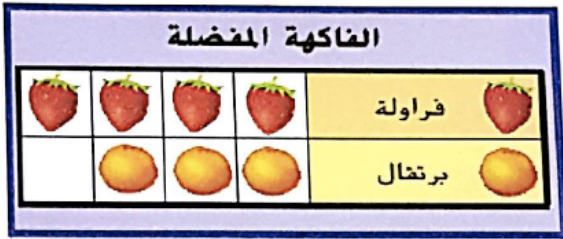


\_\_\_\_\_

## الوحدة السابعة: تنظيم التمثيلات البيانية واستخدامها

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة

ما إجمالي عدد الأشخاص الذين شاركوا في استطلاع الرأي؟



3

7

4

6

كم شخصاً يفضل اللون الأرجواني؟



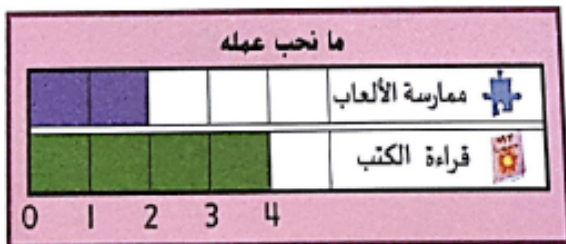
5

6

7

12

بكم يزيد عدد من يحبون قراءة الكتب عن عدد من يحبون ممارسة الألعاب؟



1

4

2

6

كم صوتاً يمثل كل تمثيل بياني مصور؟

3

4

1

2

## ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة

كم عدد الطلاب الذين يحبون الشطائر في جدول العلامات أدناه:

علامة الإحصاء	طعام التزمة
	برغر 
	شطيرة 
	دجاج 

3

5

1

9

في التمثيل البياني التالي، كم يزيد عدد الأشخاص الذين يحبون الجبن المشوي عن عدد من يحبون الديك الرومي؟



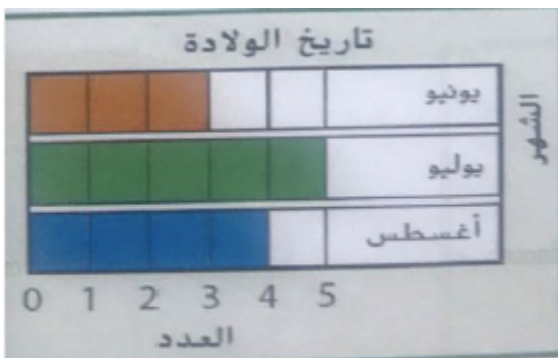
1

4

5

12

كم عدد الأشخاص الذين ولدوا في يوليو ويونيو:



5

3

4

8



## ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة

في التمثيل البياني أدناه، ما النشاط الأقل تفضيلاً

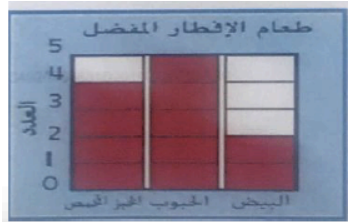


السباحة

ركوب الدراجة

التزلج

التمثيل البياني بالأعمدة هو :



الإجمالي	الإحصاء	علامة	الحليب المفضل
5			بالشوكولا
2			حليب صاف
3			بالعزولة



## اكتب الإجمالي واستخدم التمثيل البياني في الإجابة عن الأسئلة.

الفصل المفضل		
الإجمالي	العدد بالعلامات	الفصل
	///	الصيف
	///	الخريف
	///	الشتاء
	////	الربيع




كم شخصاً يحبون الشتاء؟ \_\_\_\_\_

بكم يزيد عدد الذين اختاروا الخريف عن الربيع؟ \_\_\_\_\_

هل 7 أشخاص يحبون الصيف؟ \_\_\_\_\_

كم شخصاً شارك في الاستطلاع بالرأي؟ \_\_\_\_\_





## اكتب الإجمالي واستخدم جدول العلامات في الإجابة عن السؤال.

الرياضة المفضلة		
الإجمالي	العدد بالرموز	الرياضة
	/// III	كرة القدم 
	///	كرة السلة 
	///	بيسبول 

أي رياضة حصلت على أصوات أكثر من كرة السلة؟ \_\_\_\_\_

اكتب القيم الإجمالية في جدول العلامات

7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
0				

استخدم جدول العلامات في رسم تمثيل بياني بالأعمدة

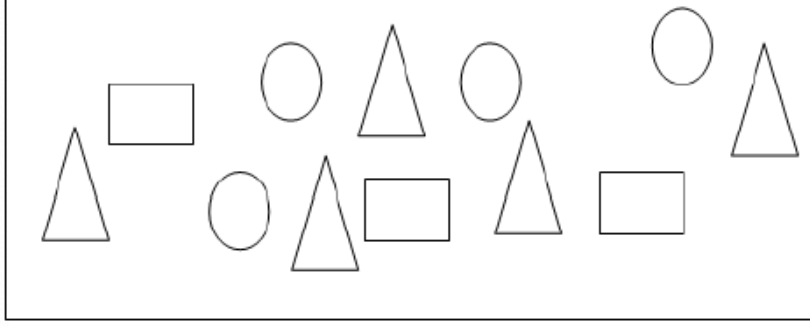
اكتب القيم الإجمالية في جدول العلامات

وسائل النقل المفضلة		
الإجمالي	العد بالرموز	الاسم
		 سيارة
		 قطار
		 طائرة

استخدم جدول العلامات لرسم تمثيل بياني مصور

وسائل النقل المفضلة						
						 سيارة
						 قطار
						 طائرة

اكتب القيم الإجمالية في جدول العلامات



الأشكال	علامات العد	العدد الإجمالي

استخدم جدول العلامات وارسم تمثيل بياني بالصور

المستطيل						
المثلث						
الدائرة						

ما تسمي التمثيل البياني جدول علامات العد؟ \_\_\_\_\_

أي الأشكال الهندسية أكثر تفضيلاً عند الطلبة؟ \_\_\_\_\_

بكم يزيد الدائرة عن المستطيل؟ \_\_\_\_\_

اكتب القيم الإجمالية في جدول العلامات

استخدم جدول العلامات في رسم تمثيل بياني بالأعمدة

الشكل المفضل											
										دائرة	○
										مثلث	△
										مستطيل	▭
										مربع	◻
0	1	2	3	4	5	6	7	8			

الشكل المفضل		
الإجمالي	العدد بالرموز	الشكل
		دائرة ○
		مثلث △
		مستطيل ▭
		مربع ◻

استخدم التمثيل البياني المصور في الإجابة عن الأسئلة التالية:

الفاكهة المفضلة						
	🍏	🍏	🍏	🍏	🍏	تفاح 🍏
			🍌	🍌	🍌	موز 🍌
	🍓	🍓	🍓	🍓	🍓	فراولة 🍓

ما عنوان التمثيل البياني المصور؟ \_\_\_\_\_

كم شخصاً شارك في استطلاع الرأي؟ \_\_\_\_\_

كم شخصاً يحب الفراولة؟ \_\_\_\_\_

ما الفاكهة التي حصلت على 5 أصوات؟ \_\_\_\_\_

بكم يزيد عدد من اختاروا التفاح عن من اختاروا الموز؟ \_\_\_\_\_

استخدم جدول العلامات في الإجابة عن الأسئلة التالية:

الأشكال التي أراها		
الإجمالي	العدد بالرموز	الشكل
	I IIII	مربع 
	IIII	مثلث 
	II IIII	دائرة 

اكتب الإجمالي في جدول العلامات

كم عدد المربعات؟ \_\_\_\_\_

أي الأشكال لها العدد الأكثر؟ \_\_\_\_\_

ما أقل الأشكال عدداً؟ \_\_\_\_\_

أكمل الجدول

الرياضة المفضلة	العدد	علامات العد
كرة القدم		#
ركوب الخيل		
الركض		#

اصنع تمثيل بياني مصور باستخدام جدول البيانات

كرة القدم									
ركوب الخيل									
الركض									

اصنع تمثيل بياني بالأعمدة باستخدام جدول البيانات

الركض	ركوب الخيل	كرة القدم