

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص شرح درس المخططات الدائرية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السادس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:01:30 2024-06-01

إعداد: أحمد العطابي

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السادس"

## روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[ملخص شرح درس الجداول والرسومات البيانية الخطية](#)

1

[ملخص شرح درس حساب المساحة والمحيط](#)

2

[اختبار تحريبي نهائي بمحافظة شمال الباطنة](#)

3

[تدريبات على الاختبار النهائي للمادة](#)

4

[نموذج إجابة الامتحان التدريبي النهائي في محافظة جنوب](#)

5

## المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[الشرقية](#)

2-20

# المخططات الدائرية

إعداد وتصميم : أ. أحمد العطاوي

جيران  
باسل  
جميل  
حامد  
سلام  
سالم  
ذكي





# أنا أستطيع أن :

أفسر الرسومات البيانية الدائرية

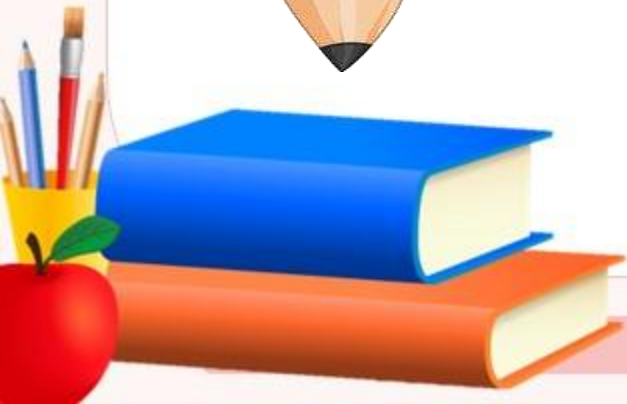
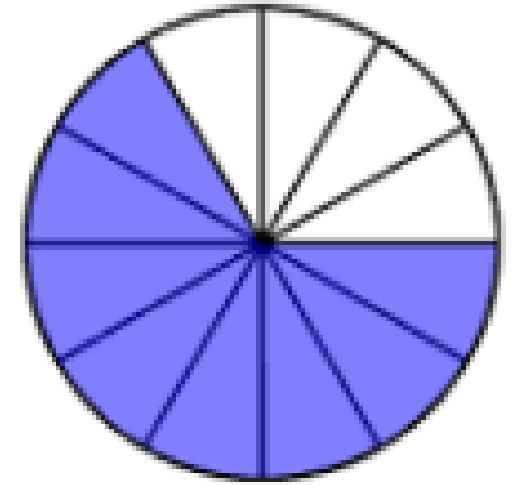
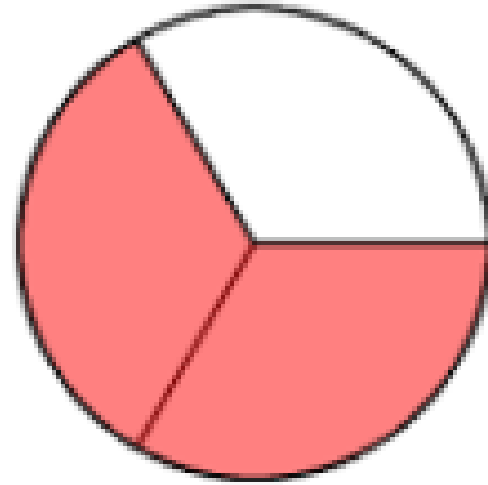


أمثل وأفسر البيانات مستخدما مجموعة من الجداول والرسومات  
البيانية والمخططات وأن اقارن بين التمثيلات المختلفة .



# التعلم القبلي

عبر عن الأنتكال التالية بالكسور :



# لنتكشف ( نشاط جماعي )

## لنتكشف

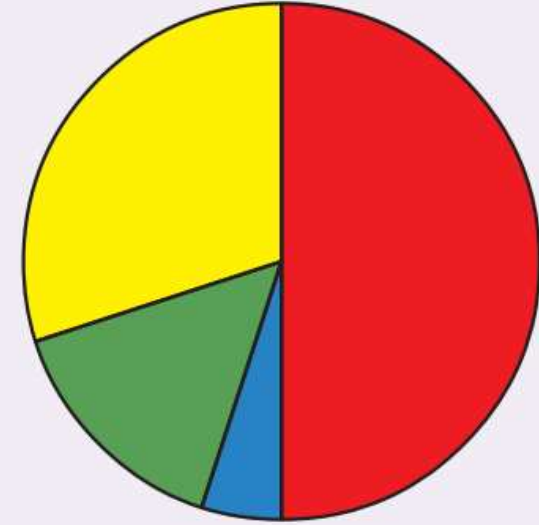
صوّت أصدقاء محمود على ما أرادوا فعله أثناء عطلتهم.  
أكتب الأنشطة بجانب كل مفتاح مستعيناً بمفاتيح الإجابة.

### مفاتيح الإجابة

- كانت الكرة الطائرة أكثر شعبيةً من ركوب الخيل
- حصلت السباحة على أكثر من ٤٠٪ من الأصوات.
- أقل من ١٠٪ من الأصدقاء صوتوا لصالح القفز على المنطّة.

### أنشطة العطلة

#### المفتاح





# مفردات الدرس

المخطط الدائري : رسم بياني على شكل دائرة مقسمة حيث تمثل كل قسم



جزءاً من الإجمالي



# المخطط الدائري

تستخدم القطاعات  
الدائرية لمقارنة أجزاء  
من البيانات بمجموعة  
البيانات كلها .

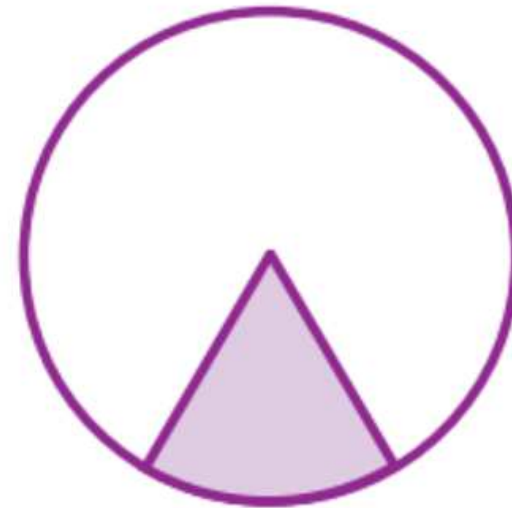
- **القطاع الدائري** هو  
جزء من سطح الدائرة  
محدد بنصفي قطر  
وقوس فيها .

ملحوظة:

١ تمثل الدائرة نسبة ١٠٠ %

٢ مجموع النسب المئوية لجميع القطاعات الدائرية = ١٠٠ %

٣ مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول مركز الاثرة = ٣٦٠ °



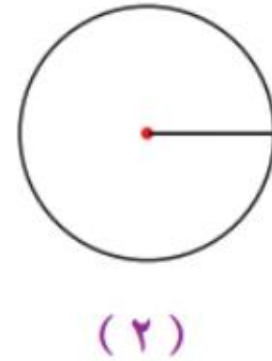
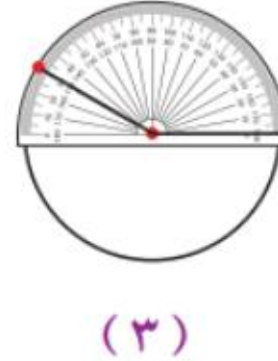


## أولاً: تقسيم سطح الدائرة الى قطاعات دائرية

أولاً: تقسيم سطح الدائرة الى قطاعات دائرية

١ نوجد 
$$\text{قياس زاوية رأس كل قطاع} = \frac{\text{التكرار المقابل لكل قطاع}}{\text{مجموع التكرارات}} \times 360^\circ$$

٢ ارسم دائرة أولاً ثم استخدم المنقلة لرسم القطاعات المناسبة وسم كل قطاع ، ثم أعط التمثيل عنواناً مناسباً .



## كتاب الطالب ص 26



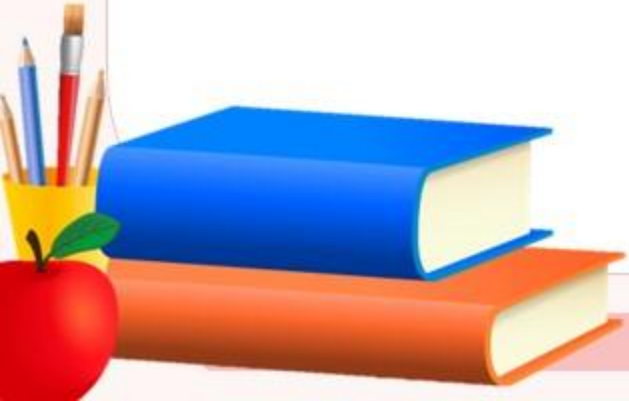
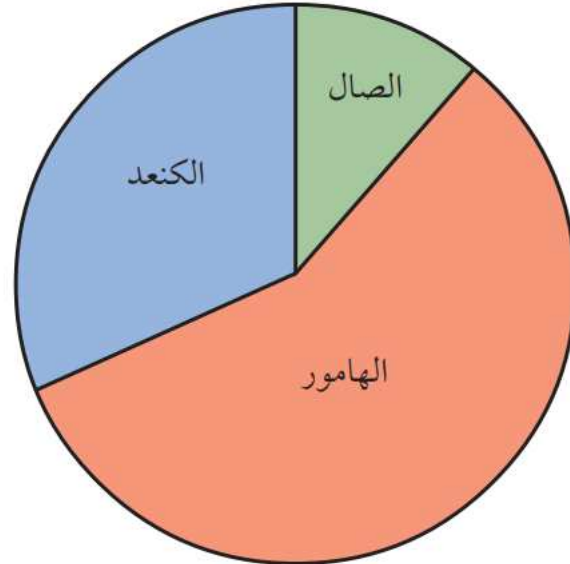
يوضّح هذا المخطّط الدائريّ الأسماك التي بيعت خلال أسبوعٍ واحدٍ في إحدى المتاجر.

( أ ) ما أكثر نوع من الأسماك تم بيعها؟

( ب ) إذا بيعت ٥٠ سمكةً في ذلك الأسبوع، فقدر عدد كلّ نوعٍ من الأسماك التي تمّ بيعها.

- سمكة الهامور.
- سمكة الكنعد.
- سمكة الصال.

أنواع الأسماك التي تم بيعها

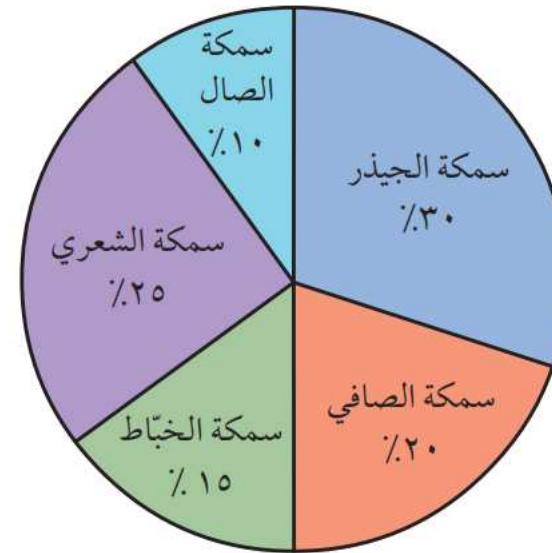


## كتاب الطالب ص 27



٢) كما يبيع متجر آخر مجموعة من الأسماك. فيما يلي مخططٌ دائريٌّ للأسماك التي بيعت في ذلك الأسبوع.

الأسماك التي بيعت في المتجر



تم بيع ٢٠٠ سمكة.

ارسم أعمدة بيانية تُمثل البيانات من هذا المخطط الدائريّ.



## كتاب النشاط ص 23

(١) يتم استخدام الياردة والمتر كوحدة لقياس المسافات القريبة.  
أكمل الجدولين الآتيين للتحويل بين المتر والياردة:



الياردة	المتر
١,٠٩٣٦	١
	١٠٠
	٢٠٠
	٥٠٠
	١٠٠٠
	٢٠٠٠
	٥٠٠٠
	١٠٠٠٠

المتر	الياردة
٠,٩١٤٤	١
	١٠٠
	٢٠٠
	٥٠٠
	١٠٠٠
	٢٠٠٠
	٥٠٠٠
	١٠٠٠٠

ملاحظة: استخدم طريقة المضاعفة والضرب في ٥ لإكمال جدولي التحويلات.

## كتاب النشاط ص 23



استخدم الرسم البياني الخطي لتحويل ٢٧٥ ياردة إلى أمتار.

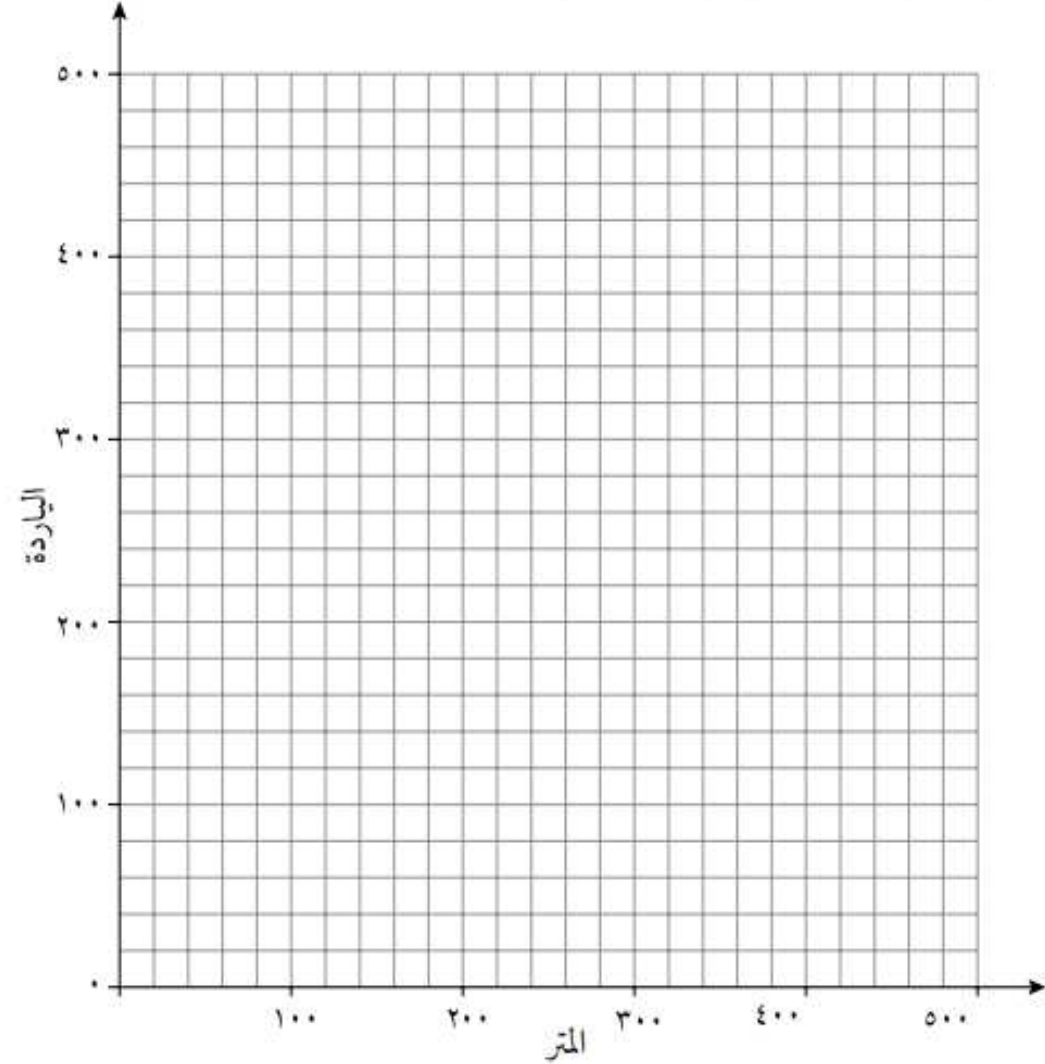
٢٧٥ ياردة =  متر بالتقريب.

استخدم الرسم البياني الخطي لتحويل ٣٢٠ مترًا إلى ياردة.

٣٢٠ مترًا =  ياردة بالتقريب.

ملاحظة: حدّد موضع ثلاث نقاط من جدول التحويلات على الرسم البياني، وارسم خطًا مستقيمًا يمر من خلالها إلى نقطة الأصل (٠، ٠).

(٢) ارسم رسمًا بيانيًا خطيًا للتحويل بين المتر والياردة.







## كتاب النشاط ص 24

إجازات المدرسة قصيرة جداً.

هل توافق؟

موافق بشدة

موافق غالباً

غير موافق غالباً

غير موافق إطلاقاً

لا أعلم

٣) طُلب من ٢٥٠ شخصاً الإجابة عن هذا الاستبيان. فيما يأتي المخطط الدائري الذي يُمثل البيانات التي تم جمعها.

هل العطلات المدرسية قصيرة جداً؟

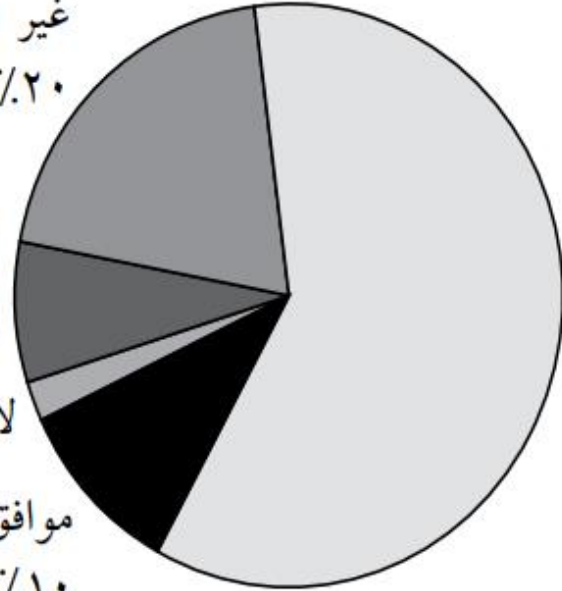
غير موافق غالباً  
٢٠٪

غير موافق  
إطلاقاً ٨٪

لا أعلم ٢٪

موافق بشدة  
١٠٪

موافق غالباً  
٦٠٪





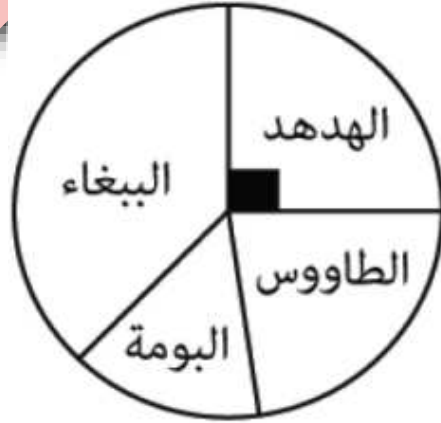


## تدريب:

يوضح المخطط الدائري المقابل أنواعاً مختلفة من الطيور في حديقة الحيوانات يوجد ٢٠ طائراً في الحديقة.

لديك أربع عبارات عن المخطط.

اكتب كلمة "صحيح" أو "خطأ" مقابل كل عبارة.

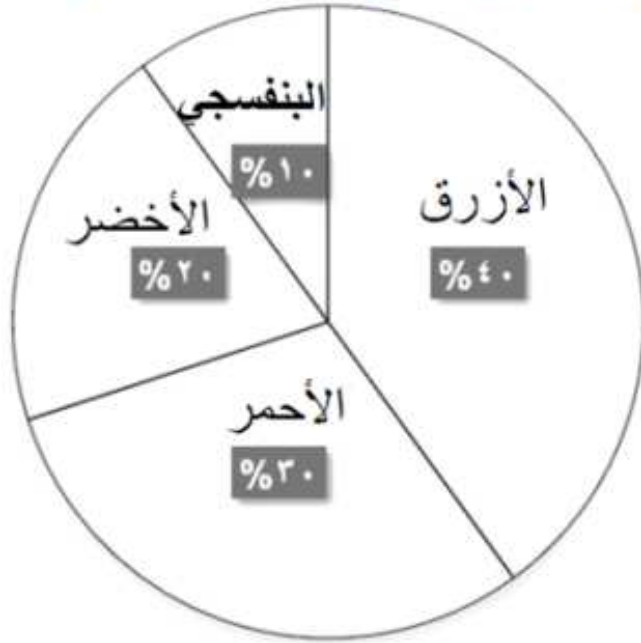


صحيح / خطأ	
	عدد طيور البومة أكثر من عدد طيور الهدهد.
	عدد طيور البيغاء أقل من ١٠
	عدد طيور الهدهد يساوي ٥
	مجموع عدد طيور البومة والطاووس يزيد عن ١٠





## تدريب:



مستعينا بالمخطط الدائري الذي يوضح نسبة الطلاب الذين يفضلون بعض الألوان. إذا كان مجموع الطلاب ٤٠ طالب أكمل الجدول و مثل البيانات بالأعمدة

اللون المفضل	النسبة	العدد
الأزرق		
أحمر		
أخضر		
بنفسجي		



## تدريب:

فيما يلي مخطط دائري يوضح نسب الخضار التي تم بيعها خلال هذا الاسبوع

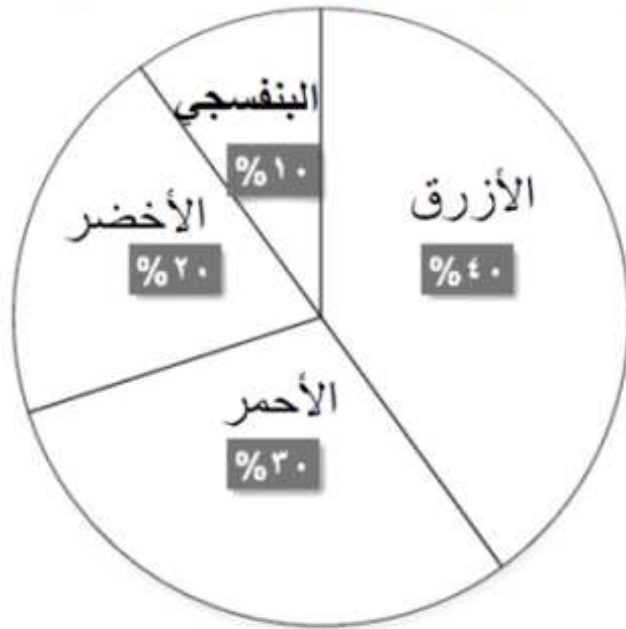



في متجر للخضروات .  
-إذا تم بيع ٦٠ كرتون  
من الخضروات  
ارسم أعمدة بيانية تمثل  
هذا المخطط



## نشاط بيتي

مستعينا بالمخطط الدائري الذي يوضح نسبة الطلاب الذين يفضلون بعض الألوان. إذا كان مجموع الطلاب ٤٠ طالب أكمل الجدول و مثل البيانات بالأعمدة



اللون المفضل	النسبة	العدد
الأزرق		
أحمر		
أخضر		
بنفسجي		

# نهاية الدرس

رمتم في حفظ الله ورعايته

