

الوحدة السادسة – الدرس الثالث : الرسوم البيانية بالدائرة

الرسم البياني بالدائرة :

هو تمثيل لبيانات تمثل فيه الدائرة الكل .

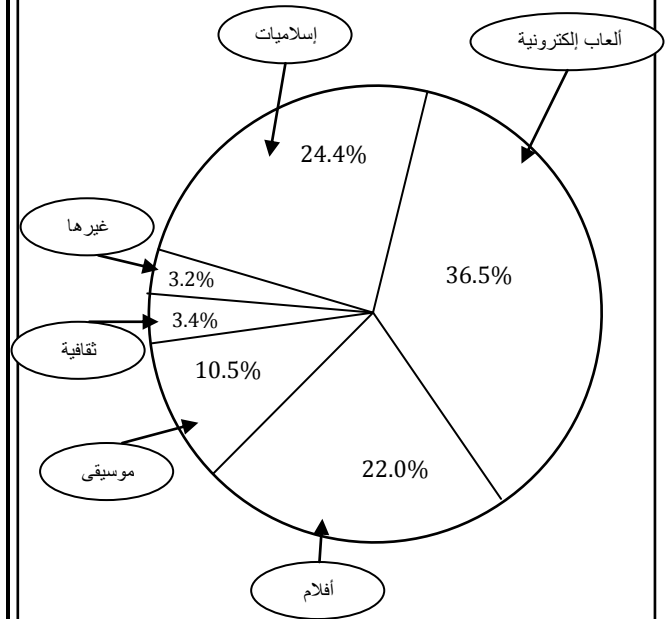
كل قطاع في الدائرة هو جزء من الكل (كل الدائرة 360)

يجب أن يكون مجموع القطاعات 360 درجة

يجب أن يكون مجموع النسب المئوية 100% .

تحليل الرسم البياني بالدائرة :

الرسم البياني بالدائرة يمثل نتائج بحث (استقصاء) عن نوع الأقراص المدمجة التي يشتريها الناس .



صرف المستهلكون خلال فترة ما 13.7 مليون درهم على الأقراص المدمجة .

تحقق سريع (1) صفحة 21 :

ما تقريباً كمية الدراهم التي صرفت على الأقراص الثقافية

.....

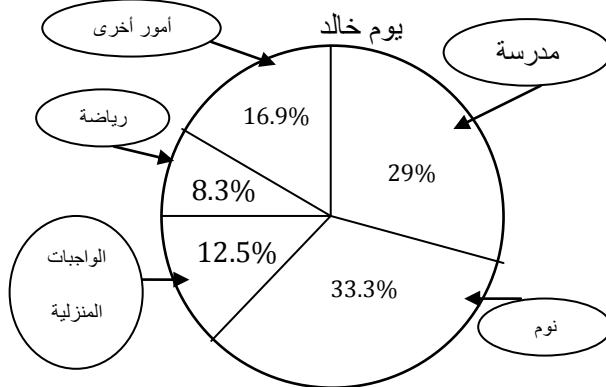
.....

.....

.....

تمارين صفحة 23

استخدم الرسم البياني بالدائرة وأجب عما يلي :



(7) ما الذي يمثل القسم الأكبر من يوم خالد ؟

.....

(8) ما النسبة المئوية من اليوم التي يصرفها خالد على كتابة الواجبات المنزلية ؟

.....

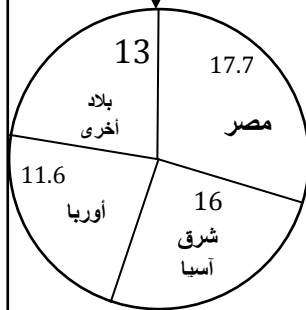
(9) ما عدد الساعات التي يقضيها خالد في النوم ؟

.....

.....

استخدم الرسم البياني بالدائرة أجب عما يلي :

سفر الشباب خارج إحدى الدول (عشرات الآلاف)



(12) ما البلد التي يرغب في زيارتها أكبر عدد من الشباب ؟

.....

(13) هل يمكنك أن تحدد البلد أو المنطقة التي يرغب في زيارتها أقل عدد من الشباب ؟

.....

(14) ما تقريباً عدد الشباب الذين يرغبون في السفر إلى أوروبا ؟

.....

صنع رسم بياني بالدائرة :

لصنع رسم بياني بالدائرة لبيانات تتبع الأمور التالية :

1-أوجد المجموع الكلي .

2- نعتبر الكل في الدائرة 360 والجزء قياس القطاع .

3- نستخدم تناسب لإيجاد قياس كل قطاع .

تحقق سريع (2) صفحة 22 :

أوجد قياس الزاوية المركزية التي تريد رسمها كي تمثل كل فصل من الفصول .

الفصل	النسبة المئوية	القطاع
الصيف	40%	
الربيع	11%	
الشتاء	4%	
الخريف	45%	
المجموع		

.....

.....

.....

.....

.....

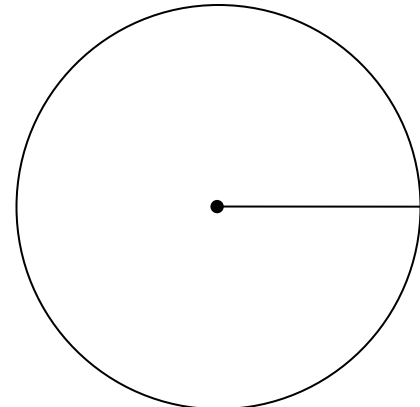
.....

.....

.....

.....

.....



استخدم المعلومات في الجدول كي ترسم تمثيلاً بيانياً بالدائرة :

(10) مبيعات اللبن المبرّد

النكهة	عدد الأكواب	القطاع
فانيليا	84	
شوكولا	107	
فراولة	43	
المجموع		

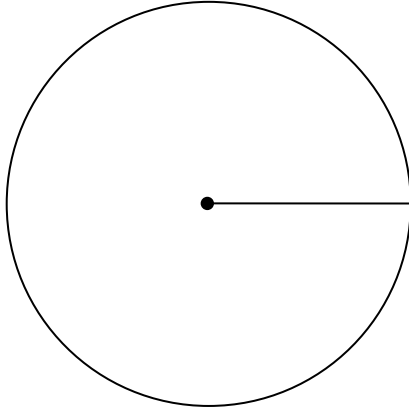
.....

.....

.....

.....

.....



(11) تأجير أفلام

النوع	العدد	القطاع
اجتماعية	7	
كوميديّة	9	
رياضية	5	
المجموع		

