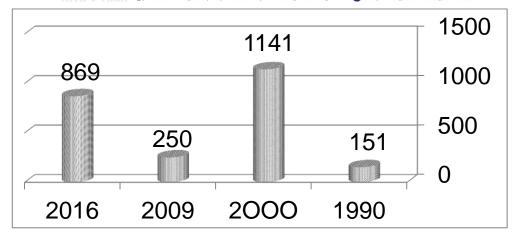
الرسوم البياني: تعريفه و أهم مكوناته:

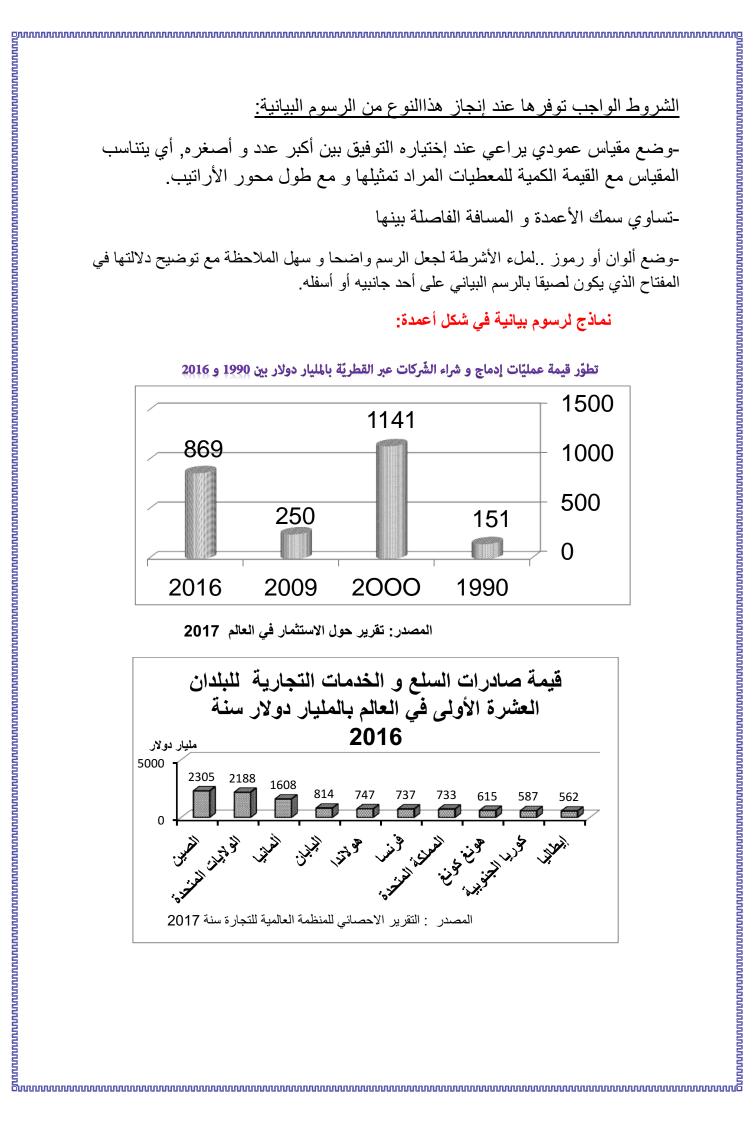
- الرسم البياني، قو شكل من أشكال التعبير الجغرافي,و هو ترجمة مرنية للجدول الاحساني, واسطة تتحول الأرقام المطلقة و التسب الماتوية الى مطوعات و حقاق واضحة و مشخصة و تسبها الوصول إلى خلاصات و استنتاجات و التباينات.)
والمات توسر عملية فهم الظاهرة الجغرافية در اسمة تطورها في الزمن او التباينات.)
والتباينات.)
والتباينات.)

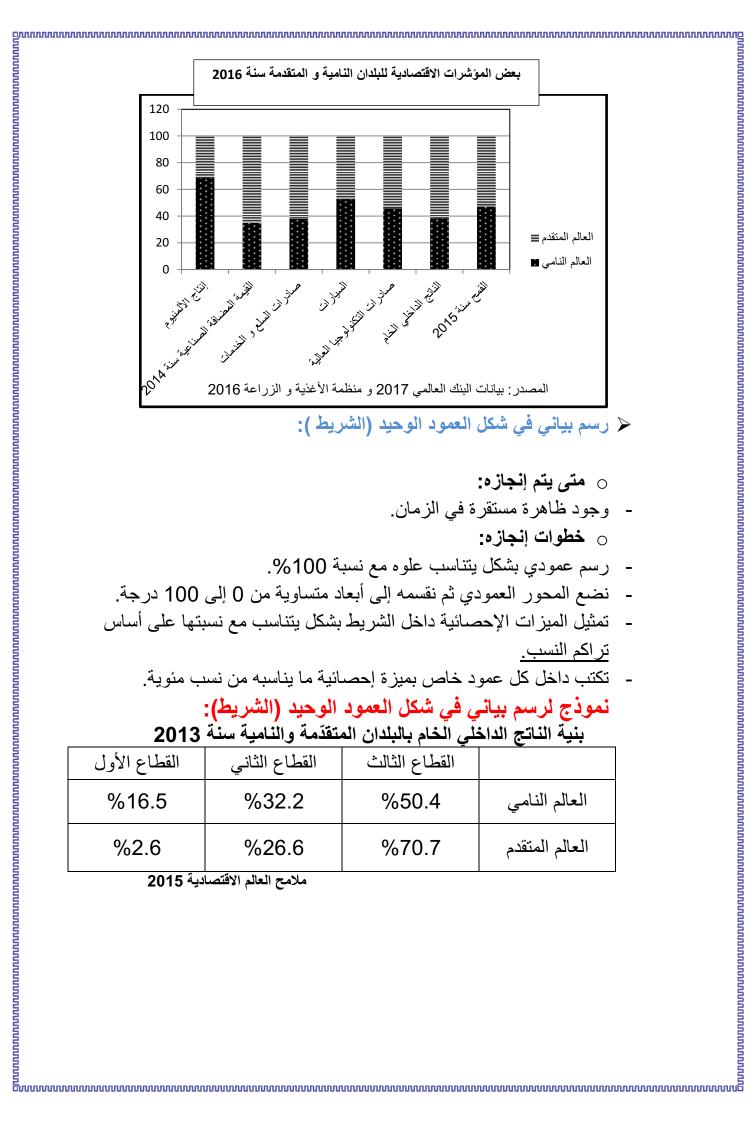
- المقول: دوره التعريفي الطفاهر الممثلة و مقارنتها ( التطابقات الاختلافات المقات المسم البياني: تتمثل اساسا في:
- المقول: دوره التعريفي في الأعلى.
- المقول: يمكننا من قراءة معطيات الرسم البياني على اليمين.
- المقول: يستحسن أن يوضع على الوسار في أسفل الرسم البياني على اليمين.
- المقولين: يستحسن أن يوضع على الوسار في أسفل الرسم البياني على اليمين.
- المقولين: يستحسن أن يوضع على الوسار المياني على اليمين.
- المقولين: يستحسن أن يوضع على الوسار في أسفل الرسم البياني على اليمين.
- المقولين: وينه في كونه يعطى مصداقية المعطوات المجسدة في الرسم البياني.
- المقولين: تتمثل المهنية معينة, فقد تكون أعدادا أو نسبا ماتوية, و قد تمثل تنظف الرسم البيانية بحيث ينفرد كل نوع بمميزات خاصة.
- وضعية قارة أو متطورة في الزمن و تختلف طريقة التعبير البياني حسب وضعية قارة أو متطورة في الزمن و تختلف طريقة التعبير البياني حسب أنفرة و منية معينة. و هدينات الموردة في المحول الاحصائي و حسب قيمتها ( المحور الغمودي: بقاطر شيء معلوم خلال فترة زمنية معينة. المحور الأفقية النقط الغلبة المعطيات الواردة في الجدول الاحصائي و حسب قيمتها ( المحدود على تبعيد ادني و ارفع قيمة بيانيا).

2016	2010	2000	1990	1980	1970	1960	1950
1235	948	687	439	278	165	69	25

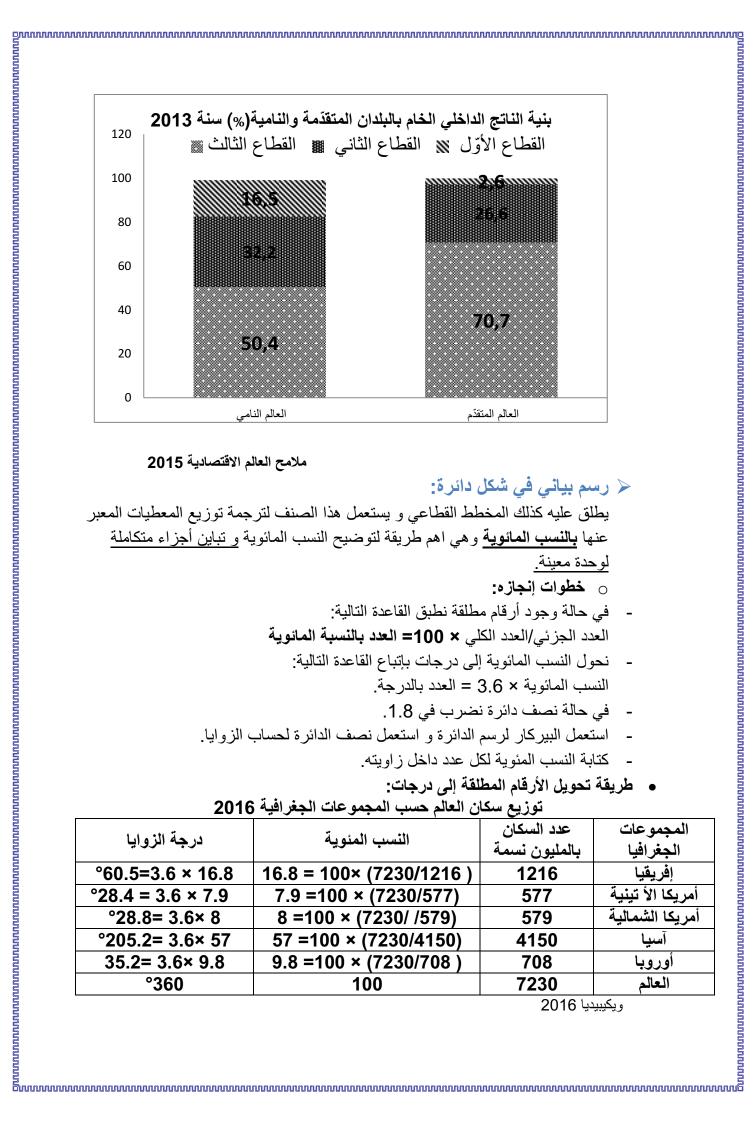








القطاع الأول	القطاع الثاني	القطاع الثالث	
%16.5	%32.2	%50.4	العالم النامي
%2.6	%26.6	%70.7	العالم المتقدم



درجة الزوايا	النسب المئوية	عدد السكان بالمليون نسمة	المجموعات الجغرافيا
°60.5=3.6 × 16.8	16.8 = 100× (7230/1216 )	1216	إفريقيا
$^{\circ}28.4 = 3.6 \times 7.9$	7.9 =100 × (7230/577)	577	أمريكا الأتينية
°28.8= 3.6× 8	8 =100 × (7230/ /579)	579	أمريكا الشمالية
°205.2= 3.6× 57	57 =100 × (7230/4150)	4150	آسيا
35.2= 3.6× 9.8	9.8 =100 × (7230/708 )	708	أوروبا
°360	100	7230	العالم

درجات الزوايا	الحصة	المنطقة
°104,4= 3,6 ×29	%29	أمريكا الشمالية
°68,4 =3,6 ×19	%19	الاتحاد الأوروبي
°43,2 =3,6 ×12	%12	اليابان
°32,4 =3,6 ×9	<b>%9</b>	بلدان متقدمة أخرى
°111,6=3,6 ×31	%31	العالم النامي
°360	%100	العالم

