الوحدة الثانية: مخطط المعلومات البياني الدرس الأول: مقدمة إلى مخطط المعلومات البياني

اسم الطالبة:..... الصف:2/.....

نشاط ١:أكملي العبارة التالية للوصول الى تعريف مخطط المعلومات البياني :

يعرّف مخطط المعلومات البياني بأنه :

..... مرئي ملخص لـ ..... أو .....

أو المعرفة

نشاط ٢: ضعي خصائص مخطط المعلومات البياني أمام المفهوم الصحيح له:

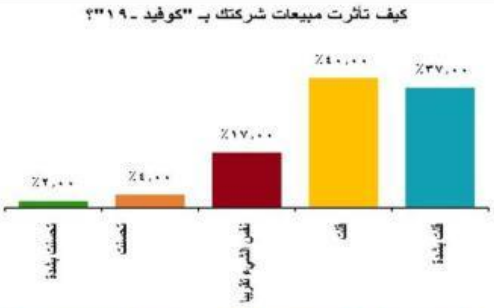
الكفاءة والدقة		التوازن بين كمية البيانات و تصميم مخطط المعلومات البياني أمر بالغ الأهمية لتوصيل الرسالة الصحيحة.
البساطة والوضح		تقديم المعلومات بشكل جذاب وفعال إلى الجماهير من مختلف الأعمار بطريقة موجزة وبتصميم بسيط يجذب الانتباه بمجرد النظر إليها.
الجاذبية والفعالية		إثراء ودعم النصوص المعقدة لتبسيط وتسهيل فهم المعلومات.
التوازن		عرض المعلومات في تسلسل سهل الفهم يتضمن الإحصائيات والمراجع والحقائق الموثوقة والصحيحة

نشاط ٣: اكتبي نوع المخطط البياني أمام التعريف المناسب له؟

نوع المخطط	تعريفه
	هو مخطط معلومات بياني يعرض المعلومات في سلسلة من نقاط البيانات المتصلة بواسطة خط مستقيم. يفضل استخدامه لعرض وتصوير بيانات نتائج الاستطلاعات
	يعتمد على الصور ويستخدم نصوصاً وبيانات لشرح نقطة ما. وهو مناسب لإنشاء الكتيبات والملصقات التوضيحية
	يعرض الأحداث بترتيب زمني، ويكون مناسباً عند إظهار كيفية تغير شيء ما بمرور الوقت أو تسهيل فهم قصة طويلة ومعقدة أو لا ظهار كيفية ارتباط شيء ما بشيء آخر.
	طريقة مرئية لمقارنة الخيارات المختلفة. وهو ممتاز لتسليط الضوء على أوجه الاختلاف بين الأشياء المتشابهة وأوجه التشابه بين الأشياء المختلفة وإثبات أ حد الخيارات أفضل أو أدنى من غيرها
	يقدم المعلومات بصرياً فيما يتعلق بالمناطق الجغرافية. ويفضل استخدامه عند مقارنة الأماكن والثقافات وفق إعدادات البيانات المركزية وهي بيانات دقيقة تم التحقق منها
	ينظم المعلومات حسب المستويات سواء كان مستوى الأهمية أو الصعوبة أو الدخل .. وهو مناسب لمقارنة المستويات المختلفة مع بعضها البعض وإظهار العلاقة بينها
	هي سيرة ذاتية على شكل مخطط بياني هو مناسب للصناعات المفتوحة للسير الذاتية غير التقليدية مثل اعلان والتسويق والشركات التقنية الناشئة والتصميم الجرافيكي.
	يلخص الخطوات المتبعة في صنع منتج أو وصف سلسلة عملية. يسهل على جمهورك تصور مجموعة محددة ومعقدة من التعليمات أو المعلومات
	يبسط المعلومات المعقدة ويشرحها بطريقة مرئية وفعالة،وهو مناسب بشكل مثالي لعلم الأحياء والصحة والتعليم والتسويق .

LIVEWORKSHEETS

نشاط ٤ : اختاري مسمى المخطط الصحيح المستخدم في الصور التالية :

١		.....
٢		.....
٣		.....
٤		.....

نشاط٥ : ماهي خطوات تصميم مخطط المعلومات البياني ؟

أعداد المعلمة: سلطانه الشمري

LIVEWORKSHEETS