

الوحدة الثانية : قواعد البيانات

الدرس (1) : مقدمة الى قواعد البيانات

اسم الطالبة: الصف : التاسع /

(1) ماهو المصطلح العلمي (نظام يستخدم لتخزين كمية هائلة من البيانات بشكل منظم و مترابط مع توفير مجموعة من الأدوات التي تمكننا من تحديث و فرز البيانات و البحث فيها و معالجتها للحصول على المعلومات المفيدة بشكل سهل و سريع)

1- قواعد البيانات 2- الخريطة الذهنية 3- التعاون عبر الانترنت

(2) حدد على الجدول

الحقل	السجل	الجدول
-------	-------	--------

بيانات الطلبة				
الاسم	اللقب	العنوان	هاتف ولي الامر	الشعبة
احمد	محمد	الريان	2482173	2
خالد	عبدالله	الغرافة	5826121	3
فهد	سالم	السد	2905871	2
حسين	سعيد	الوكرة	3902152	3
سيف	علي	الشمال	3096146	2

(3) عدد اهم مجالات استخدام قاعدة البيانات ؟

حفظ عدد كبير من السجلات في مساحة تخزينية قليلة	الخدمات و التطبيقات الإلكترونية
المؤسسات التعليمية	المستشفيات و المراكز الصحية
سهولة إضافة بيانات أو تعديلها أو حذفها	الدوائر الحكومية
البنوك	سهولة البحث عن المعلومات
تقليل الأخطاء من خلال توفير خاصية التحقق	إمكانية مشاركة البيانات بين المستخدمين
توفير عوامل أمان أفضل بكثير مما هو موجود في الملفات الورقية .	

رويتنا : توفير نظام تعليمي يعزز التفكير التحليلي و التقدي ، و ينمي القدرة على الإبداع و الابتكار و يؤكد الالتزام بالدين الإسلامي الحنيف و قيم المجتمع و تراثه

4) لماذا نستخدم قواعد البيانات (مميزات قاعدة البيانات)؟

الخدمات و التطبيقات الالكترونية	حفظ عدد كبير من السجلات في مساحة تخزينية قليلة
المستشفيات و المراكز الصحية	المؤسسات التعليمية
الدوائر الحكومية	سهولة إضافة بيانات أو تعديلها أو حذفها
سهولة البحث عن المعلومات	البنوك
إمكانية مشاركة البيانات بين المستخدمين	تقليل الأخطاء من خلال توفير خاصية التحقق
توفير عوامل أمان أفضل بكثير مما هو موجود في الملفات الورقية .	

5) ماهي مراحل بناء قاعدة البيانات ؟

العمود الثاني	
•	صيانة قاعدة البيانات
•	الاختبار
•	تحليل البيانات
•	إنشاء قاعدة البيانات
•	تصميم قاعدة البيانات.
•	تحديد المتطلبات

العمود الأول	
•	المرحلة الأولى
•	المرحلة الثانية
•	المرحلة الثالثة
•	المرحلة الرابعة
•	المرحلة الخامسة
•	المرحلة السادسة