

طالبتى المبدعة... شاهدي مقطع الفيديو التالي دوني ملاحظتك وتوقعي عنوان الوحدة :

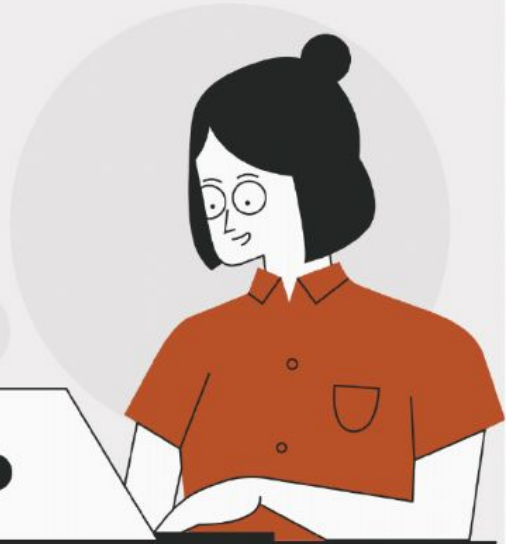
الملاحظة
والاستنتاج

عنوان الوحدة هو:

بعد مشاهدتك لمقطع الفيديو قومي بتعبئة جدول التعلم في البادلت عنه طريق الضغط على الصورة ادناه :

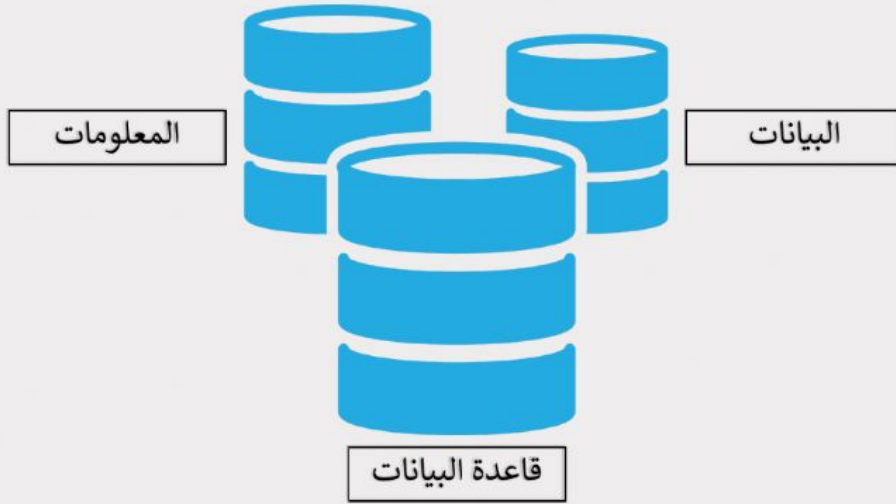
KWL

طالبتى هل فكرتي
يومًا عند استخدامك
لمحرك بحث قوقل، من
أين يأتي بهذا الكم الهائل من
المعلومات وبسرعة؟!



01

لفهم مجال قواعد البيانات لابد لنا أولاً من تحديد أهم المفاهيم التي يستند عليها هذا المجال والتي تتلخص في المفاهيم الآتية



02



٠٥٥٥٢٢٨٨١٤ - الرياض - عبدالله - ٢٣ فاطمة -

٢٠١٨/١٢/١٤ - جامعة الملك سعود -

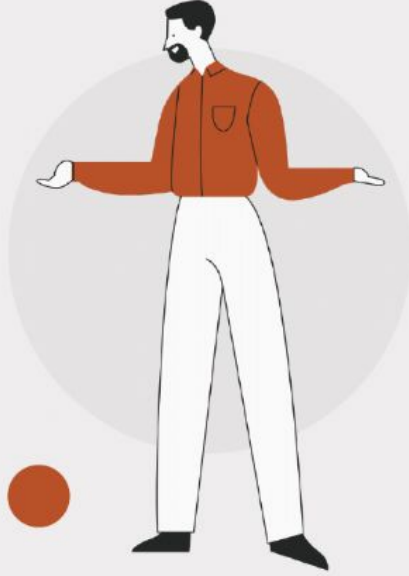
أنتهي مقطع نص قصير باستخدام الكلمات السابقة في دقيقتين



طالبتي النجيبية... بعد ادراكك للفرق بين البيانات والمعلومات قومي بتجميع قطع البزل لتكويبه تعريف كلا منهما :



المعلومات



البيانات

كيف نحصل على المعارف؟!



المعلومات



المعرفة



البيانات

طالباتي المبدعة أعطي
أمثلة بيانات، معلومات من
واقع محيطك؟!

دوني اجابتك في الكتاب صفحة ١١٠





أهمية قواعد البيانات

ما هو اسم النظام المعتمد من وزارة التعليم لرصد درجات الطالبات ومشاهدة نتائج الاختبارات والذي نتعامل معه مدخلة البيانات في المدرسة؟!



فيما يلي بعض مزايا استخدام نظام نور في المدارس... وضح الهدف الذي يبرز من أهمية قواعد البيانات؟!



- | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|
| ● | ● | ● | ● |
| معرفة رقم طالبة من خلال نظام نور؟! | إمكانية تغيير درجة الطالبة غايبة عند تقديمها تقرير طبي للمدرسة؟! | حفظ جميع بيانات مدرسة ثانوية عدد طالباتها ٥٠٠ ولديها ٣٠ معلمة و ١٠ إداريات؟ | استخراج نتائج الطالبات بعد إدخال درجات الاختبار وأعمال السنة؟ |

طالبتى المبدعة... هل تعتمد مواقع الشبكات الاجتماعية مثل Twitter على وجود قاعدة بيانات. وضح إجابتك؟



<https://www.menti.com/8tjg3zghtm>

طالبتني المبدعة... شاهدني مقطع الفيديو التالي :

الملاحظة
والاستنتاج



بعد مشاهدة تلك للمقطع اجيبي عن الآتي :

١. يتكون من صفوف وأعمدة أو ما يسمى سجلات وحقول.

٢. عبارة عن صف يحتوي على عدد من الأعمدة.



1

السجل يعتبر المكون الأساسي لقاعدة البيانات

خطأ

صواب

2

الحقل عبارة عن تقاطع الصف مع العمود

خطأ

صواب

3

لا يمكننا تخزين أنواع مختلفة من البيانات في الجدول

خطأ

صواب

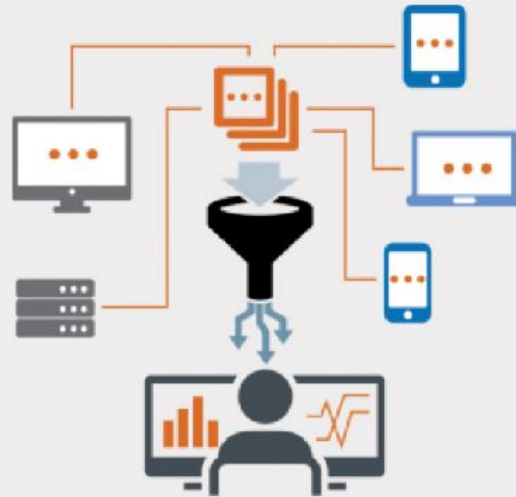
قراءة
الصور
والاستنتاج

طالبتني النجيبه... قومي بكل النشاط التالي لمعرفة أنواع البيانات التي يملك تخزينها في قاعدة
البيانات...



مهمة
أدائية

أدى الانتشار الواسع لتقنية المعلومات وزيادة حجم البيانات التي يتم تداولها بصورة
(BIG DATA) وأخذت تتسارع وغير مسبوقه إلى ظهور مصطلح البيانات الضخمة
وضحي مفهوم البيانات الضخمة...



BIG DATA

06