ملخص درس

ملخص الدرس

إنشاء قواعد البيانات

المهارات الرقمية | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	المهارات الرقمية
الصف	الثالث المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• الجدول: مكان تخزين البيانات في صفوف وأعمدة.

• السجل: صف واحد يمثل شيئًا واحدًا.

• الحقل: عمود يحمل نوعًا واحدًا من المعلومات.

• المفتاح الأساسي: حقل لا تتكرر قيمته ويميز كل سجل.

■ خطوات إنشاء قاعدة بيانات

• نخطط على الورق: الجداول ثم الحقول ثم المفاتيح.

• نفتح Access ونختار «قاعدة بيانات فارغة».

• نكتب اسم الملف ونضغط «إنشاء».

• نفتح «عرض التصميم» ونكتب أسماء الحقول وأنواعها.

• نحدد المفتاح الأساسي ونحفظ الجدول.

■ أنواع البيانات

• نص قصير: أسماء وعناوين.

• رقم: أعداد نحسب بها.

• تاريخ/وقت: التواريخ.

• عملة: المبالغ المالية.

• نعم/لا: إجابتان فقط.

• ترقيم تلقائي: رقم يزيد تلقائيًّا.

■ تذكّر

• الجدول الواحد لموضوع واحد.

• لا نكرر البيانات، بل نربط الجداول بحقل مشترك.

• العلاقة رأس بأطراف تعني طالبًا واحدًا وإعارات كثيرة.