ملخص درس

ملخص الدرس

القوائم وصفوف 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

• القائمة list بين [ ] وقابلة للتعديل.

• الصف tuple بين ( ) وغير قابل للتعديل.

• الفهرس يبدأ من 0، والفهرس السالب يعدّ من النهاية.

■ أوامر القائمة

• append(x): تضيف العنصر في النهاية.

• insert(i, x): تضيف العنصر في الموقع المحدد.

• remove(x): تحذف أول عنصر قيمته تساوي القيمة المعطاة.

• pop(): تحذف الأخير وترجعه.

• sort(): ترتب القائمة تصاعديًا.

■ أمثلة سريعة

• names[0] هو أول اسم وnames[-1] هو آخر اسم.

• scores[1:3] يأخذ العنصرين اللذين فهرساهما 1 و2.

• for s in scores: يزور كل عنصر مرة واحدة.

• "فهد" in names ترجع True إن كان الاسم موجودًا.

■ تذكّر

• لا تستخدم فهرسًا خارج حدود القائمة حتى لا يظهر IndexError.

• استخدم الصف للبيانات الثابتة والقائمة للبيانات المتغيرة.