ملخص درس

ملخص الدرس

المكتبات البرمجية

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

• المكتبة مجموعة وحدات جاهزة، والوحدة ملف فيه دوال وقيم.

• نستورد المكتبة بالأمر import في أول البرنامج.

■ صيغ الاستيراد

• import math ثم نكتب math.sqrt(4).

• from math import sqrt ثم نكتب sqrt(4).

• import math as m ثم نكتب m.sqrt(4).

■ دوال مهمة

• مكتبة math: sqrt وpi وceil وfloor وpow.

• مكتبة random: randint وchoice وshuffle.

• مكتبة datetime: الصنف date وتاريخ اليوم date.today().

■ تذكّر

• ناتج random يتغير في كل تشغيل.

• لا تسمِّ ملفك باسم مكتبة مثل random.py.

• الأداة pip تثبّت المكتبات الخارجية ولا نستخدمها إلا بعلم المعلم.