

## مراجعة الوقفة التقويمية الأولى تقنية المعلومات



### تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الثامن ← حاسوب ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:25:14 2026-04-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
حاسوب:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة مناهج مملكة  
البحرين على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة حاسوب في الفصل الثاني

KINGDOM OF BAHRAIN  
Ministry of Education  
UM KALTHOOM PRIMARY INTERMEDIATE SCHOOL



مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
مدرسة أم كلثوم الابتدائية الإعدادية للبنات

# مراجعة الوقفة التقويمية الأولى لمادة تقنية المعلومات و الإتصال (الحاسوب) للسف الثاني الإعدادي

# محتوى الوقفة التقويمية الأولى

- الخوارزميات
- أنواع البيانات



# مفهوم الخوارزميات

الخوارزميات هي مجموعة خطوات مرتبة  
ومنطقية تُنفذ خطوة بخطوة لحل  
مشكلة أو إنجاز مهمة معينة.

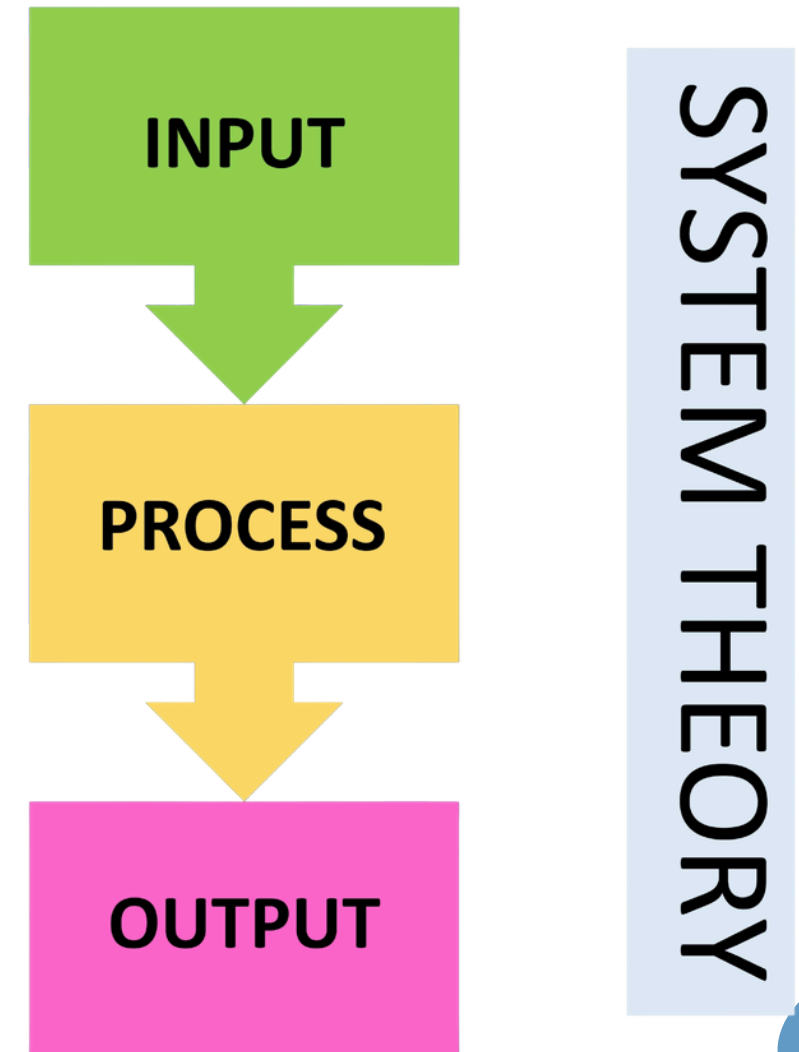
# هيكل الخوارزمية

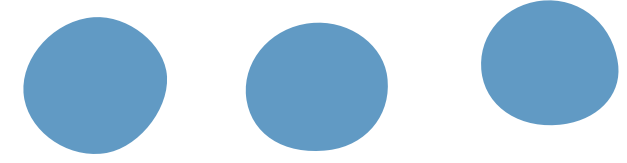
يتكون هيكل الخوارزمية من 3 مراحل أساسية و هي :

مدخلات : ماذا نحتاج؟

العمليات: ما هي الخطوات؟

المخرجات: النتيجة النهائية





# مثال على توظيف هيكل الخوارزمية



خوارزمية الدخول لموقع البوابة التعليمية



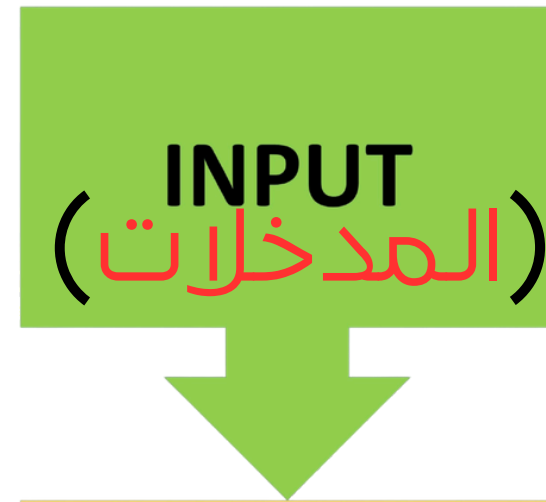
# ●●● مثال على توظيف هيكل الخوارزمية

خوارزمية الدخول لموقع البوابة التعليمية

تطبيق هيكل الخوارزمية

ماذا نحتاج؟

- اسم المستخدم
- كلمة المرور
- رابط موقع البوابة التعليمية



SYSTEM THEORY



# ●●● مثال على توظيف هيكل الخوارزمية

خوارزمية الدخول لموقع البوابة التعليمية

تطبيق هيكل الخوارزمية

ما هي الخطوات؟

- فتح متصفح الإنترنت.
- كتابة البوابة التعليمية في خانة البحث
- إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور.
- الضغط على زر تسجيل الدخول

PROCESS  
(العمليات)



SYSTEM THEORY



# ●●● مثال على توظيف هيكل الخوارزمية

خوارزمية الدخول لموقع البوابة التعليمية

تطبيق هيكل الخوارزمية

النتيجة النهائية

● عرض الصفحة الرئيسية لحساب  
الطالبة

OUTPUT  
(المخرجات)

SYSTEM THEORY

# أنواع البيانات في لغة البرمجة البايثون

نوع البيانات	التعريف في البايثون	الوصف	مثال
الأعداد الصحيحة	integer	int	هي الأعداد التي لا تحتوي على فاصلة عشرية. 0 / -3 / 1 / 10 / 5
الأعداد العشرية	float	float	هي الأعداد التي تحتوي على فاصلة عشرية. 0.75 / -3.14 / 5.5
سلسلة نصية	string	str	أي جملة أو كلمة أو رقم بداخل علامة التنصيص " " أو "." "البحرين" / "مرحبا" / "22" / "simle"
قيمة منطقية	boolean	bool	تستخدم في المقارنات و نتيجتها تكون إما True (صح) أو False (خطأ) H= (9==9) M= 4>10 A= 2<5
قائمة	List	List	يستخدم لتخزين مجموعة من العناصر في متغير واحد، وتكتب داخل أقواس مربعة [ ] ويتم الفصل بين العناصر بفاصلة. fruits = ["apple", "orange", "mango"] numbers=[30,20,10]

# أمثلة على أنواع البيانات في لغة البايثون

data types	values		
عدد صحيح int	5	1000	-9
عدد عشري float	-2.6	99.8	100000.2
سلسلة نصية str	"Bahrain"	"\$"	"50"
قيمة منطقية bool	9=9	8>2	1<5

# أمثلة على أنواع البيانات في لغة البايثون

المتغير	نوع البيانات المناسب
<b>A=9&lt;2</b>	<b>bool</b> (قيمة منطقية)
<b>B="20"</b>	<b>str</b> (نص)
<b>Colors = ["red", "green", "blue"]</b>	<b>List</b> (قائمة)
<b>X=100</b>	<b>int</b> (عدد صحيح)
<b>Price=3.9</b>	<b>float</b> (عدد عشري)

# دالة الطباعة print( )

هي أحد الدوال المضمنة ، و تستخدم  
لعرض و طباعة المخرجات على الشاشة



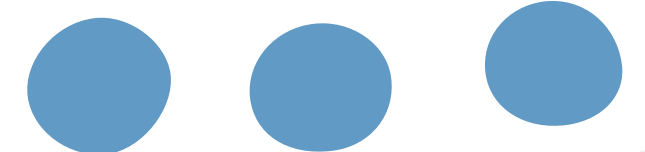
# صيغة دالة الطباعة

```
print( )
```

اسم الدالة

نضع النص أو العملية التي  
نريد طباعتها داخل الأقواس

ضرورة وضع الأقواس  
لكل دالة



# أمثلة على دالة الطباعة

## الأمر البرمجي

```
print( "welcome ali" )
```

```
print( 5+2 )
```

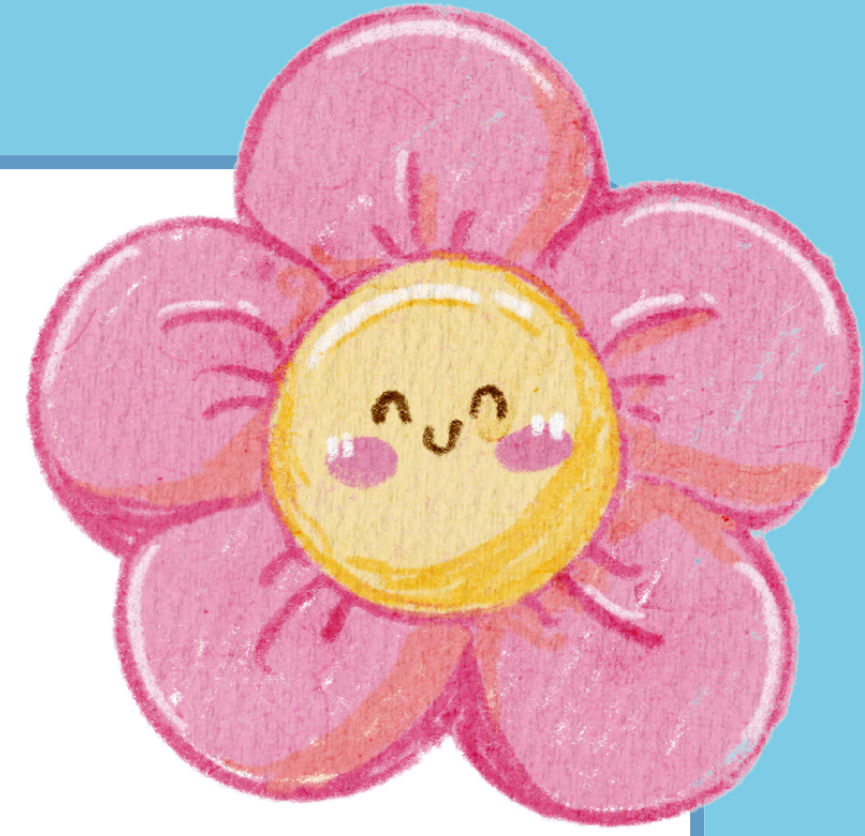
```
print( "5"+"2" )
```

## المخرجات

Welcome ali

7

52



طالباتي العزيزات  
تمنياتي لكن بالتوفيق  
و السداد و نبيل أعلى الدرجات  
فأننن أهلاً لذلك.