

# PYTHON COURSE

Python course , from scratch  
to Professionalism ...

Made by : Taha Khaldoun Amro 

# دورة تعليم لغة بايثون

## الأرقام

الأرقام في لغة بايثون لها عدة أنواع و أشكال , ولكن التعامل معها متشابه إلى حد ما , حيث يمكن إجراء العمليات بجميع أنواعها , و إجراء المقارنات أيضاً.

### 1.integers

النوع الأول من أنواع الأرقام في اللغة , و الذي يعبر عن الأرقام الصحيحة , أي أنها لا تحتوي على فاصلة عشرية و قد تكون سالبة أو موجبة على حد سواء.

### 2. float numbers

النوع الثاني من الأرقام في اللغة , و يعبر عن الأرقام التي تحتوي على فاصلة عشرية.

يمكن إجراء العمليات الحسابية دون أي مشكلة على كل من النوعين , و سنتعرف الان إلى طرق إجراء العمليات الحسابية.

# دورة تعليم لغة بايثون

## العمليات الحسابية

يمكن للغة بايثون القيام بالعديد من المهام الحسابية بكل سهولة , و تخضع بايثون لنظام الأولويات و التفكير المنطقي و المنطق الرياضي في حل المسائل الموكلة من قبل المستخدم.

1. الجمع و الطرح:

```
print(23748237 + 329847 )  
print(9347838 - 92398 )  
print(12034 + 32334 - 657543 )
```

2. الضرب:

```
print(23748237 * 329847 )  
print(9347838 * 92398 )  
print(12034 * 32334 * 657543 )
```

# دورة تعليم لغة بايثون

## العمليات الحسابية

3. القسمة:

```
print(120 / 3 )  
print(344 / 17 )  
print(int(15/3)) # returning integer instead of float
```

4. القوة ( الأس ):

```
print(2 ** 3 )  
print(15 ** 4)  
print(22 ** 13)
```

5. floor division:

```
print(100 // 20 )  
print(111 // 20)  
print(120 // 20)
```

# دورة تعليم لغة بايثون

## العمليات الحسابية

4. باقي القسمة:

```
print(6 % 5)  
print(18 % 5)  
print(123 % 7)
```

مرفق لكم رابط شرح لما جاء في الدرس بشكل مفصل :

<https://youtu.be/prv7cVm2dxE?si=jU1S8gnowBOydnnO>

# PYTHON COURSE

Python course , from scratch  
to professionalism ...

Made by : Taha Khaldoun Amro 