

if statement

- تكتب الـ if statement كالتالي:

```
if 5 < 6:
```

```
    print("yes, 5 is less than 6.")
```

- في المثال الذي بالا علي $5 < 6$ هذا هو الشرط - Condition والذي يأتي بعد كلمة if ويكون بينهما فراغ فاصل، إذا تحقق هذا الشرط يتم طباعة الـ Statement وهي

```
print("Yes, 5 is less than 6")
```

```
if 5 > 6:
```

```
    print("5 is greater than 6. ")
```

```
else:
```

```
    print("5 is not greater than 6. ")
```

- في المثال الذي بالا علي نستخدم else وهي تنفذ في حالة عدم تحقق الشرط - Condition الذي بجوار if ، وبما أن الشرط - Condition الذي بجوار الـ if لم يتحقق لذلك سوف ندخل علي else ، وسوف يتم طباعة الـ Statement وهي

```
print("5 is not greater than 6")
```

```
if 5>6:  
    print(" 5 is greater than 6")  
elif 5==6:  
    print(" 5 is equal to 6")  
else:  
    print("5 is less than 6")
```

- لكتابة if بأكثر من شرط - Condition نستخدم elif وفي هذه الحالة إن لم يتحقق الشرط الأول يعمل الكود على التحقق من الشرط الذي يليه وهكذا.