ال membership operators بستخدمها في اني اسأل عن وجود عنصر معين ضمن مجموعة عناصر(مثلا حرف جوا string او عنصر جوا ...الخ).

بترجعلي قيمه Boolean (بترجع true لو العنصر موجود كعضو ضمن العناصر و false لو مش موجود).

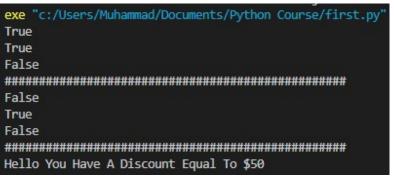
ال Syntax عباره عن انى بكتب العنصر اللى عايز اسأل عنه وبعد كدا in او not in و syntax وبعدها المكان اللى عايز ابحث فيه سواء بقا string او غيرهم.

المثال اللى تحت متطبق على مثال الخصم اللى كنا عاملينه للدول قبل كدا، لما كنا عاملين نفس الخصم لكام دوله معينه كنت بسأل ب if لو الدوله دى كذا Or كذا المذا، فبدل م اقعد اكتب كل دا ف الجمله الشرطيه بحطهم ف list ولما اعرف دولة المستخدم اسأل هل هى عضو ال list بتاع الدول اللى معمولها الخصم دا ولا لا.

```
# -- Membership Operators --
# String
name = "Muhammad"
print("m" in name)
print("a" in name)
print("A" in name)
print("#" * 50)
# List
friends = ["Ahmed", "Sayed", "Mahmoud"]
print("Muhammad" in friends)
print("Sayed" in friends)
print("Mahmoud" not in friends)
print("#" * 50)
# Using In and Not In With Condition
countriesOne = ["Egypt", "KSA", "Kuwait", "Bahrain", "Syria"]
countriesOneDiscount = 80
countriesTwo = ["Italy", "USA"]
countriesTwoDiscount = 50
myCountry = "Italy"
```

```
if myCountry in countriesOne:
    print(f"Hello You Have A Discount Equal To ${countriesOneDiscount}")
elif myCountry in countriesTwo:
    print(f"Hello You Have A Discount Equal To ${countriesTwoDiscount}")
else:
    print("You Have No Discount")
```

CODE



OUTPUT