

التقاطع بين مجموعتين Intersection

بحيث يتم فقط انشاء مجموعة تحتوي على العناصر المشتركة (المتقاطعة) بين كلا المجموعتين . مع مراعاة عدم التكرار.

```
print(faiz_visited_cities.intersection(ahmed_visited_cities))  
# using an operator  
print(faiz_visited_cities & ahmed_visited_cities)
```

الاختلاف بين مجموعتين Difference

يتم انشاء مجموعة جديدة تحتوي على العناصر الموجودة في المجموعة الأولى و الغير موجودة في المجموعة الثانية .

```
print(faiz_visited_cities.difference(ahmed_visited_cities))  
# using an operator  
print(ahmed_visited_cities - faiz_visited_cities)
```

الاختلاف المتماثل بين مجموعتين Symmetric Difference

يتم انشاء مجموعة جديدة تحتوي على العناصر المختلفة في كل من المجموعتين . اي العناصر الموجودة في المجموعة الأولى و الغير موجودة في المجموعة الثانية و العكس .

```
print(faiz_visited_cities.symmetric_difference(ahmed_visited_cities))  
# using an operator  
print(faiz_visited_cities ^ ahmed_visited_cities)
```