

```
# -*- coding: utf-8 -*-  
"""  
Created on Sat Jan 19 00:15:11 2019
```

```
@author: Ahmed Ali  
"""
```

```
import numpy as np
```

```
lis=[1,6,8,9,7]
```

```
arr2=np.array(lis)  
arr=np.arange(0,14,2)
```

```
print(arr)
```

```
print(arr[1])  
# suparray (^_^)  
print(arr[1:6])  
# ex1  
new_arr=np.array(arr[1:4])  
# ex2  
new_arr2=np.array(arr[4:])  
# ex3
```

```
#ملحوظه مهمه عند كتابة الاراي فى هذا الشكل ف ان الاراي  
#لا تأخذ نسخه من الاراي اللى بتقطع منها جزء  
#ولاكن ده بيبقى ريفرنس  
#يعنى اى تغير بيظروا عل الاراي المعموله  
#بيسمع ف الام وده علشان حاجه ف الامج بروسيسنج
```

```
new_arr4=arr[:5]  
new_arr4[:]=60
```

```
# importatn value prod casting
```

```
# we can use .copy()  
new_arr3=arr[:6].copy()  
new_arr3[:3]=60  
print(new_arr3)
```

