

توان <sup>^</sup>

مقدار توان هر مقداری را برمی گرداند

```
>>2^3
```

```
Ans=  
8
```

---

---

کوئیشن ' ترانهاده ماتریس

ترانهاده یعنی تعویض سطر و ستون هر درایه در ماتریس .... که ماتریس دقیقا حول محور اصلی می چرخد .

```
>>A=[1 2 3 4]
```

```
>>A'
```

```
Ans=  
1  
2  
3  
4
```

---

---

\*. ضرب درایه به درایه

حاصل ضرب درایه به درایه دو ماتریس هم مرتبه را بر می گرداند .

```
>>A=[1 2 3 4]
```

```
>>a.*a
```

```
ans=  
1 4 9 16
```

a.\*a همان [1 2 3 4]\*[1 2 3 4] بوده که بصورت درایه به درایه ضرب شده است.