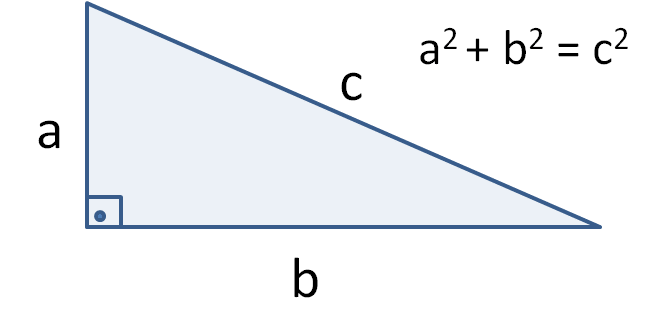
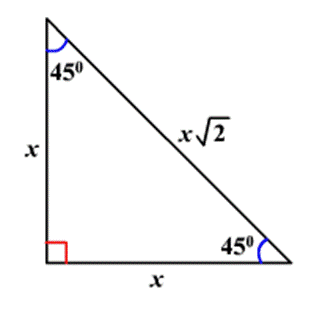
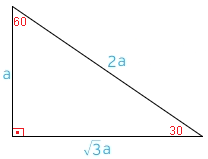
## Pisagor Teoremi: Özel Üçgenler:

3-4-5 / 5-12-13 / 8-15-17 / 7-24-25

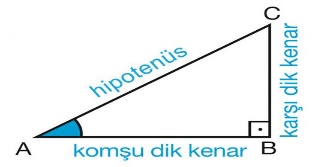
[](http://www.egitimhane.com)

**45-45-90 Üçgeni:**  **30-60-90 Üçgeni:**

Hipotenüs 45’in karşısının katıdır. 30’un karşısı a ise 90’ın karşısı 2a dır. 30’un karşısı a 3 ise 60’ın karşısı a

!!! !!!

[](http://www.egitimhane.com)

cot

**[Not:](http://www.egitimhane.com)** [Toplamları 90 (derece) olan iki açıdan birinin sinüsü diğerinin kösinüsüne, birinin tanjantı diğerinin kotanjantına eşittir.](http://www.egitimhane.com)

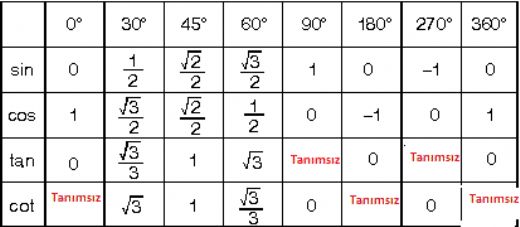
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Bölge** | 1. **Bölge** | 1. **Bölge** | 1. **Bölge** |
| Sinx=+ | Sinx=+ | Sinx=**-** | Sinx=- |
| Cosx=+ | Cosx=- | Cosx=- | Cosx=+ |
| Tanx=+ | Tanx=- | Tanx=+ | Tanx=- |
| Cotx=+ | Cotx=- | Cotx=+ | Cotx=- |

**Sıralama:**

© Dar açılarda açı büyüdükçe sinüs ve tanjant değerleri büyür. Cos ve Cot ise küçülür. Bu nedenle cos’lar sin’e, Cot’lar Tan’a dönüşür.

©Aynı dar açının tanjant değeri sünüş değerinden daima büyüktür.

© Tanjantın 45’den büyük bütün dar açı değerleri sinüsün bütün değerlerinden büyüktür.

**[](http://www.egitimhane.com)**

**Özdeşlikler:**

\* \* **\***

\* \*

\* \*

\*

\*

**Delta (Diskiriminat) :**

* ax2+bx+c = 0

\*Denklemin gerçek kökü yoktur. **\*** Denklemin birbirine eşit \* Denklemin farklı iki kökü

\*Denklemin çözüm kümesi boş iki kökü vardır. vardır. kümedir. **\*** Denklemin çakışı iki kökü vardır. \* Bu denklemin kökleri.