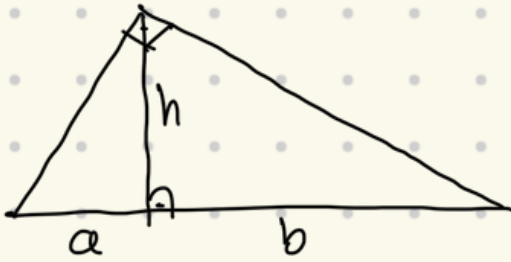
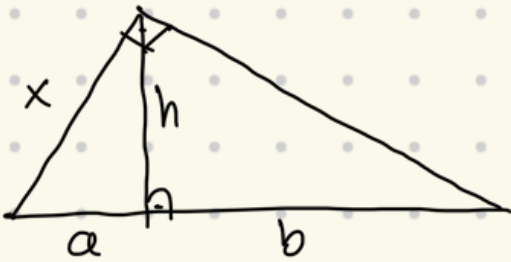


DİK ÜÇGEN

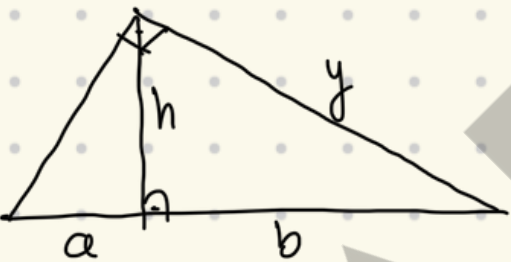
ÖKLİD



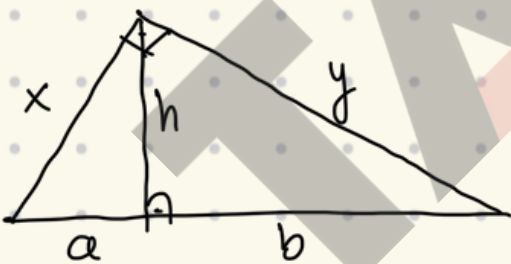
$$a \cdot b = h^2$$



$$x^2 = a \cdot (a+b)$$

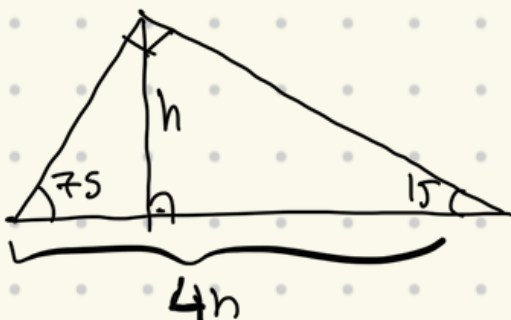


$$y^2 = b \cdot (a+b)$$



$$x \cdot y = h \cdot (a+b)$$

15-75-90 üçgeni

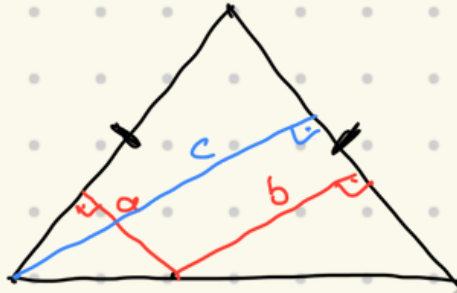


Mutlak Üçlü



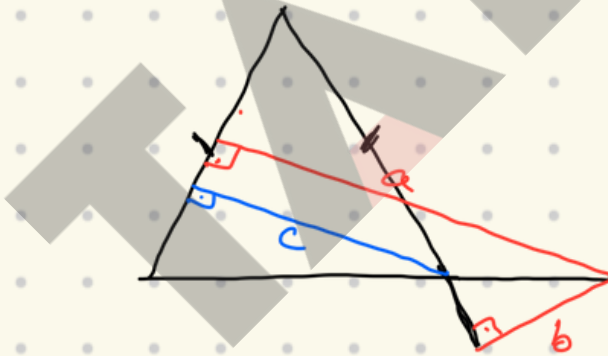
İKİZKENAR ÜÇGEN

- ① İkizkenar üçgenin tabanında herhangi bir nokta alınıp eşit kenarlara dikmeler çizildiğinde, çizilen dikmelerin uzunlukları toplamı tabandan eşit kenarlara çizilen yüksekliğin uzunluğunu verir.



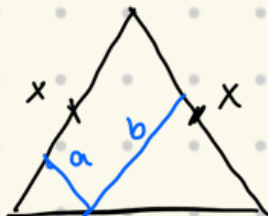
$$a + b = c$$

- ② İkizkenar üçgenin tabanının dışında uzantısı üzerine bir nokta alınıp eşit kenarlara dikmeler inildiğinde bu dikmelerin uzunlukları farkı, eşit kenara çizilen yüksekliği verir.



$$a - b = c$$

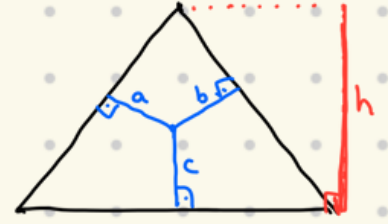
- ③ İkizkenar üçgenin tabanında bir nokta alınıp, eşit kenarlara paraleller çizildiğinde bu iki paralelin uzunlukları toplamı ikizkenar üçgenin eşit kenarlarını verir.



$$a + b = x$$

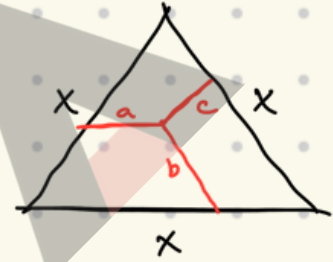
EŞKENAR ÜÇGEN

- ① Eşkenar üçgen içerisinde herhangi bir nokta alınıp bu noktadan kenarlara dikmeler indirildiğinde çizilen bu üç dikmenin uzunlukları toplamı eşkenar üçgenin yüksekliğini verir.



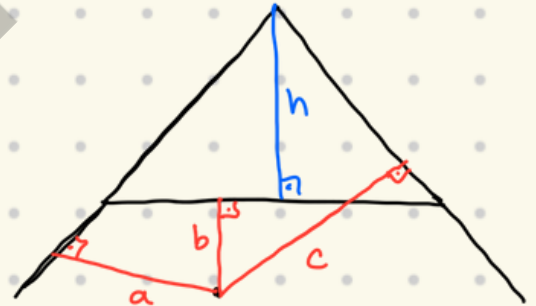
$$a+b+c=h$$

- ② Eşkenar üçgen içerisinde herhangi bir nokta alınıp bu noktadan kenarlara paraleller çizildiğinde çizilen bu üç paralelin uzunlukları toplamı eşkenar üçgenin bir kenar uzunluğunu verir.



$$a+b+c=x$$

- ③ Eşkenar üçgenin dışından bir nokta alınıp bu noktadan kenarlara dikmeler indirildiğinde $a+c-b$ eşkenar üçgenin yüksekliğini verir.



$$a+c-b=h$$