

ÜÇGEN İNŞASI VE KENAR ÖZELLİKLERİ

Aşağıdaki boşluğa birbiri ile kesişen çemberler çizelim. Çemberlerin kesiştikleri yeleri işaretleyip bu noktalara isim verelim. Bu noktalardan birisi ile çemberin merkezleri köşesi olan bir üçgen çizelim.

Oluşturduğumuz üçgen kenar uzunluklarına göre hangi üçgen çeşidi olabilir?

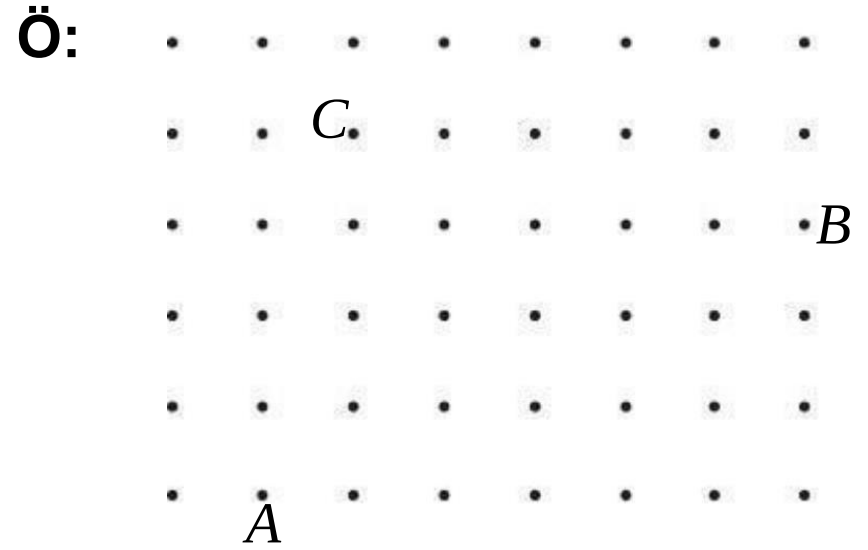
Ö: Bu şekilde çemberler yardımı ile çeşitkenar, ikizkenar ve eşkenar üçgen çizebilir miyiz? Nasıl çizeriz?

Cetvel ve pergel kullanarak bu çizimleri yapalım.

1) Çeşitkenar Üçgen Çizimi

2) İkizkenar Üçgen Çizimi

3) Eşkenar Üçgen Çizimi



Yukarıdaki noktalı kâğıtta verilen A, B ve C noktalarını birleştirirsek kenarlarına ve açılarına göre hangi üçgen oluşur? Bulunuz.

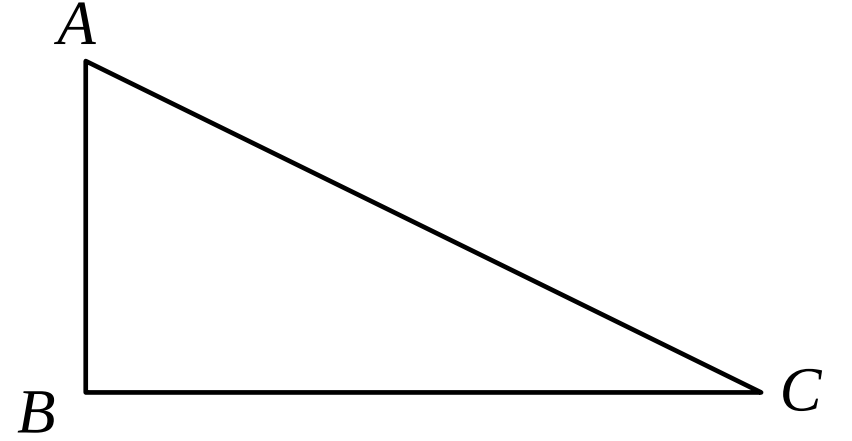
Ö:

A
•

B • ————— • C

A noktasından $[BC]$ 'nin A'ya en yakın noktasına doğru parçası çizelim. Sonra A noktasından C noktasına doğru parçası çizelim. Oluşan üçgen açılarına göre hangi üçgen çeşididir?

Ö:



Yukarıdaki üçgende B açısı dik açıdır. A köşesinden BC kenarına dikme çizersek bu dikme hangi noktadan geçer?

A noktasından BC doğru parçasına kaç tane dikme çizebiliriz?