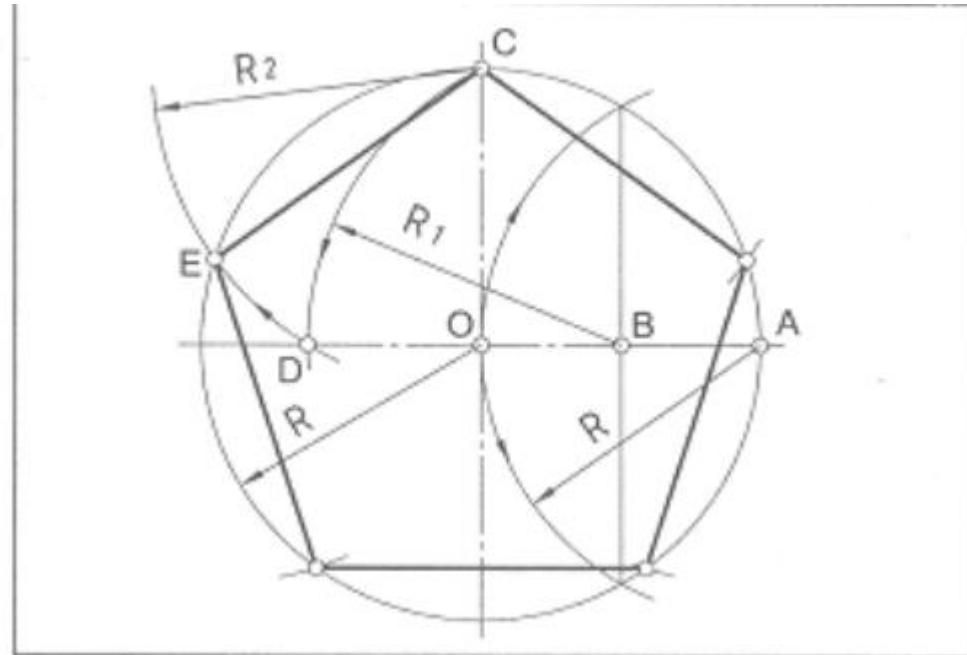


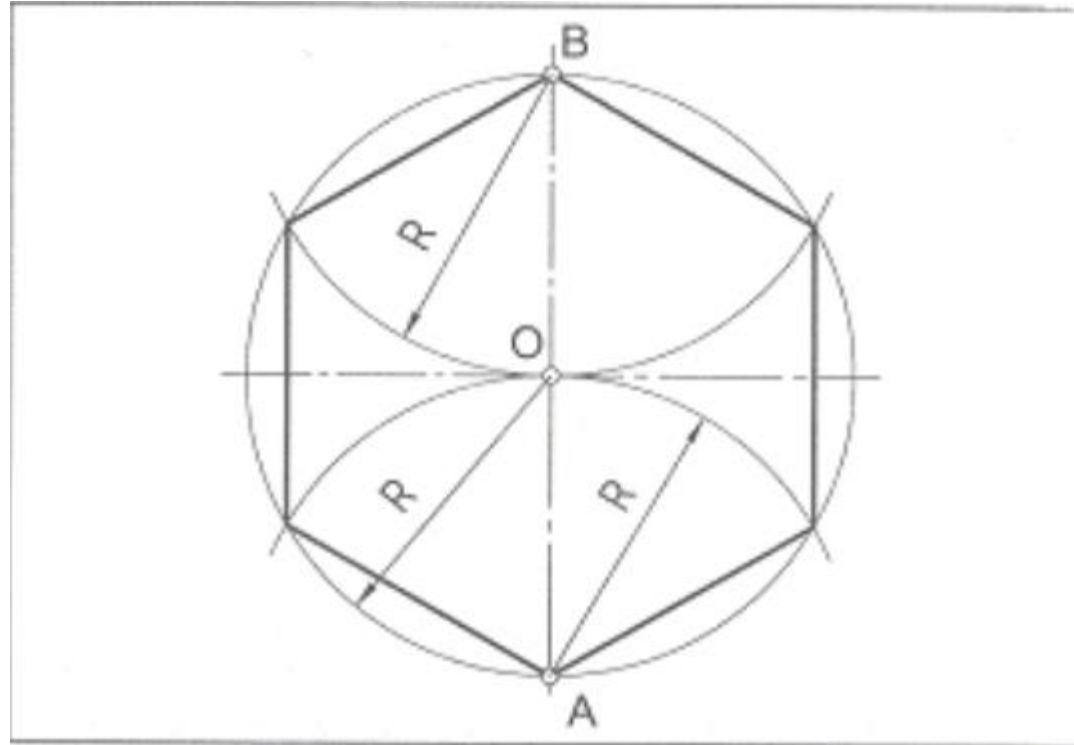
## Çember İçine Beşgen Çizmek

- O merkezine göre çember çizilir.
- OA yarıçap uzunluğunun orta noktası B bulunur. B merkez olmak üzere pergel  $R_1=BC$  kadar açılarak çizilen yay ile çember eksenini D noktasında kesiştirilir.
- CD ölçüsü beşgenin kenar uzunluğudur. Bu ölçü,  $R_2$  yayıyla çember üzerine sırayla işaretlenip çember beşe bölünür.



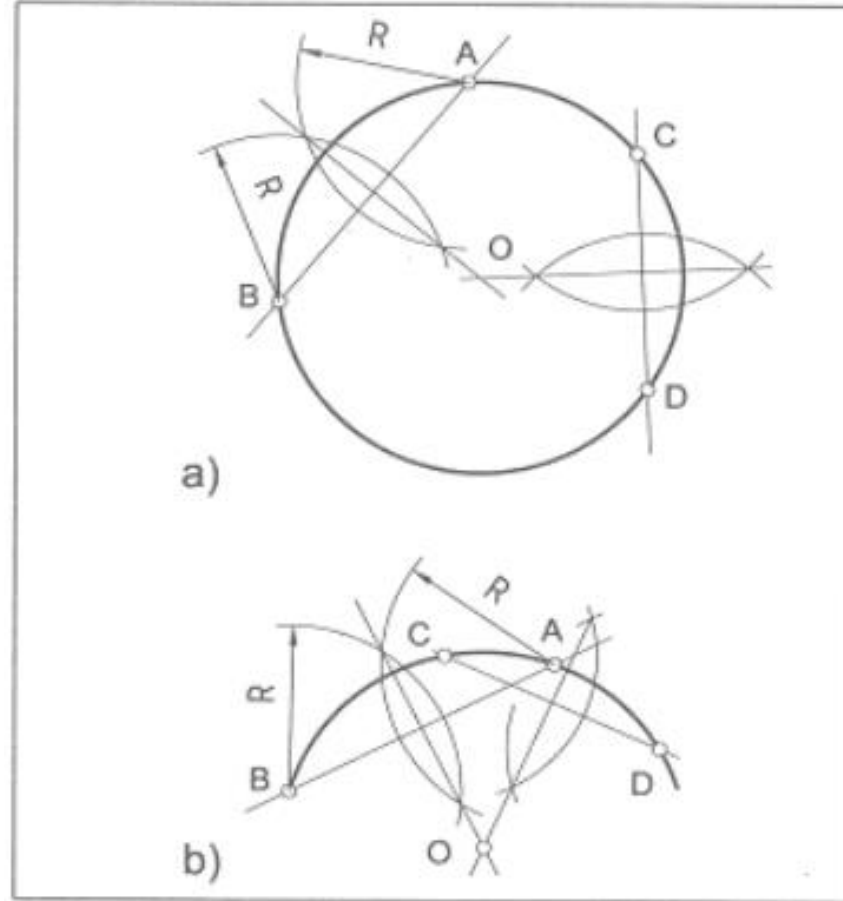
## Çember İçine Altıgen Çizmek

- R yarıçaplı çember çizilir.
- Pergel açıklığı bozulmadan A ve B noktaları merkez olmak üzere iki yay çizilerek çember üzerinde altıgenin diğer noktaları bulunur.



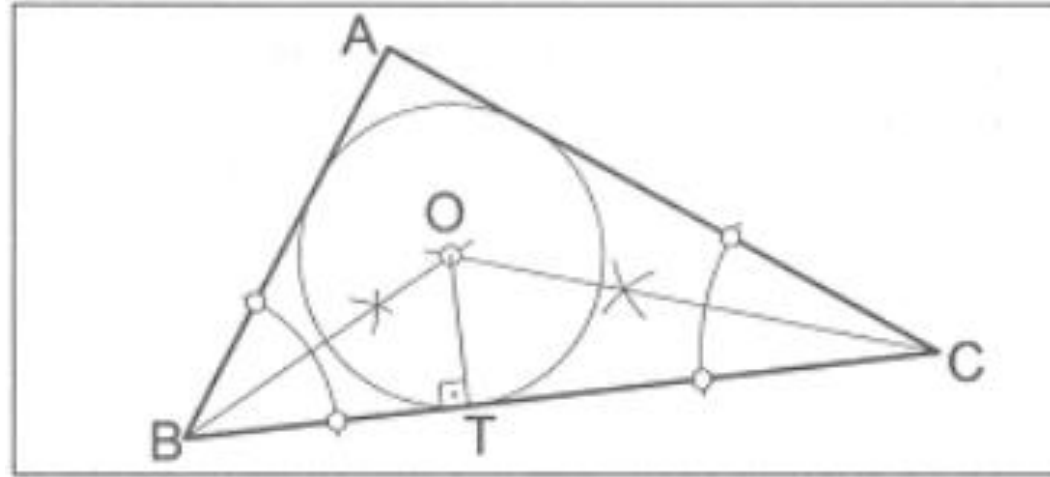
## Daire veya Yayın Merkezini Bulmak

- Daire veya yay üzerinde en az iki tane kiriş çizilir.
- AB ve CD kirişlerinin orta dikmeleri çizilir.
- Orta dikmelerin kesişme noktası daire veya yayın O merkezidir



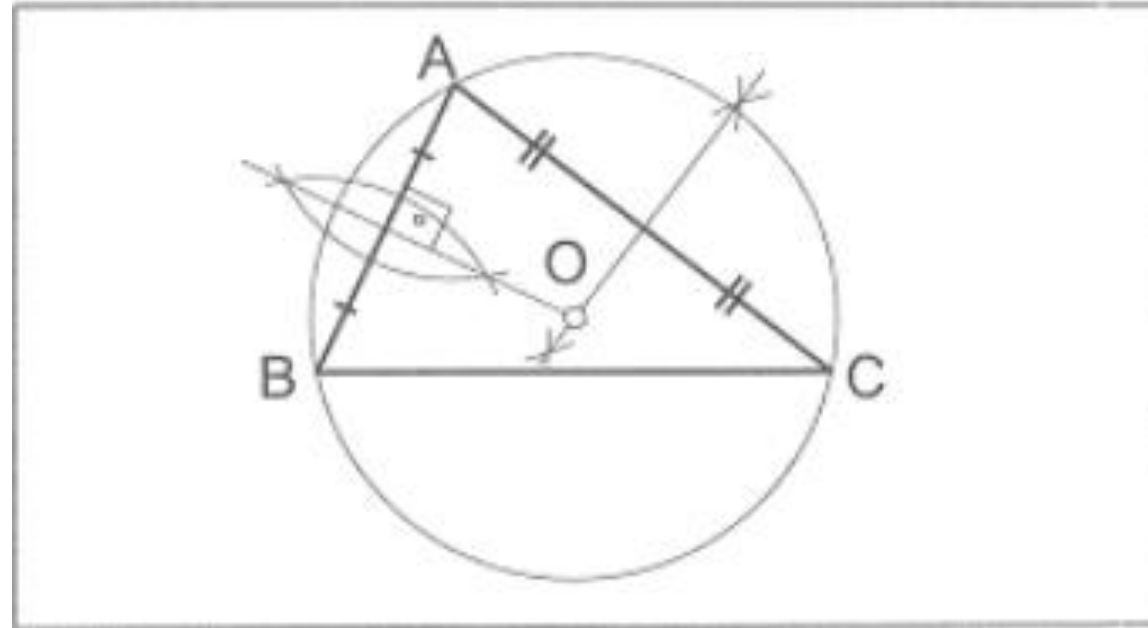
## Üçgenin İçine Teğet Daire Çizilmesi

- Üçgenin açı ortayları çizilir.
- Açı ortayların kesişme noktası olan  $O$  çizilecek dairenin merkezidir.
- $O$  noktasından üçgen kenarlarından birine dikme inilerek  $T$  teğet noktası bulunur.



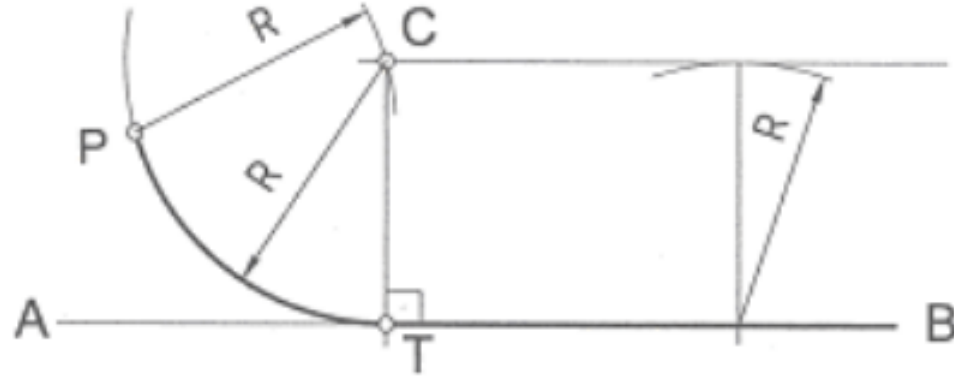
## Üçgenin Köşelerinden Geçen Daire Çizilmesi

- 1. Üçgenin kenar orta dikmeleri çizilir.
- 2. Kenar orta dikmelerinin kesiştiği O noktası çizilecek dairenin merkezidir.



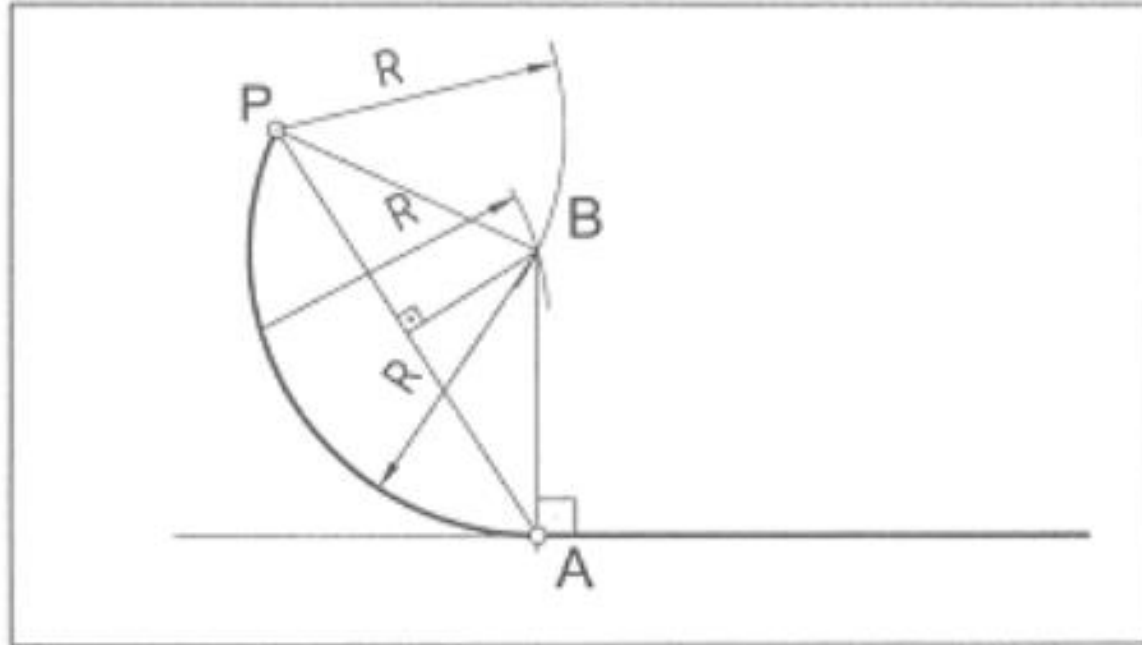
## Bir Doğruyla Bir Noktayı Yayla Teğet Birleştirmek

- Verilen doğruya  $R$  uzaklıkta paralel doğru çizilir.
- $P$  noktası merkez olmak üzere  $R$  yarıçaplı yayla doğru,  $C$  noktasında kesilir.
- $C$  noktasından verilen doğruya dikme inilerek  $T$  noktası bulunur.



## Bir Noktayla Doğru Üzerindeki Bir Noktayı Yayla Birleştirmek

- P noktası ile doğru üzerindeki A noktasını birleştiren doğru çizilir.
- PA doğrusunun orta dikmesi çizilir ve doğru üzerindeki A noktasından da doğruya dik doğru çizilir.
- İki dikmenin kesiştiği B noktası merkez olmak üzere A ve P noktalarından geçen



## Birbirine Dik iki Doğruyu Bir Yayla Birleştirmek

- Doğruların kesişme noktası A merkez olmak üzere R yarıçaplı yayla doğrular kesiştirilir.
- Bulunan noktalar T teğet noktalarıdır. T noktaları merkez olmak üzere R yaylarıyla O merkez noktası bulunur.

