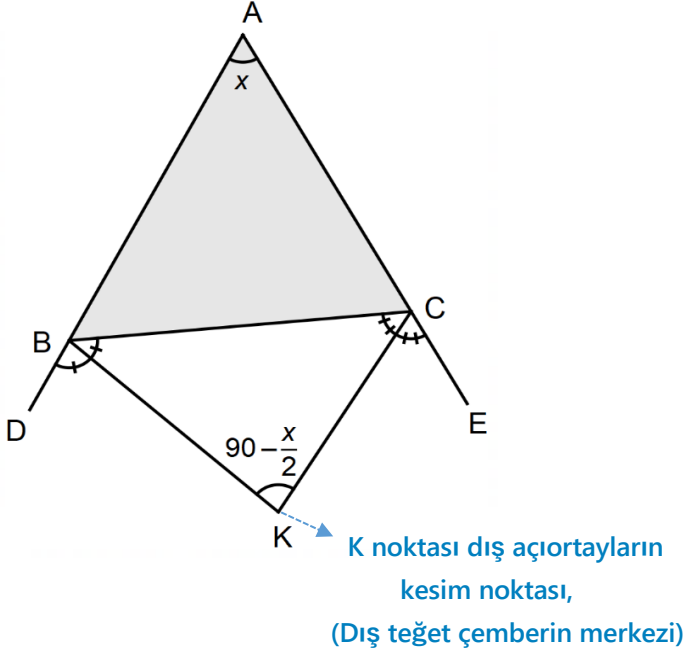


## II) Dış Açortayların Kesim Noktası

(Dış teğet çemberin merkezi)

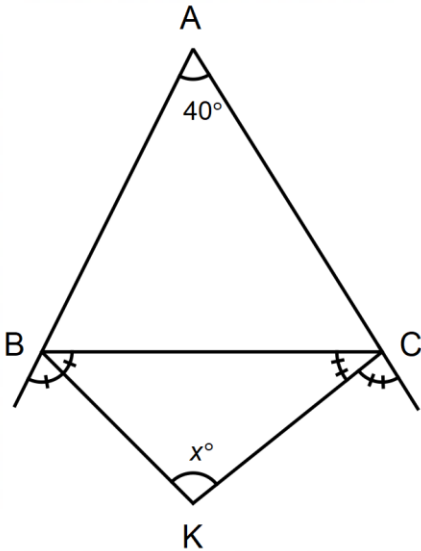


ABC üçgeninde,  
[BK] ve [CK] dış açıortaylar,

$$m(\text{BKC}) = 90 - \frac{m(\text{BAC})}{2}$$

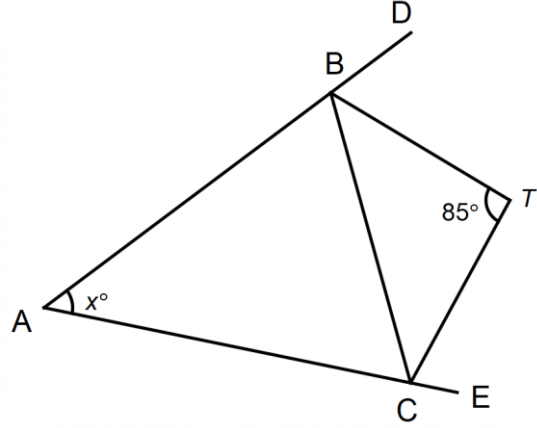
### Örnekler :

1.



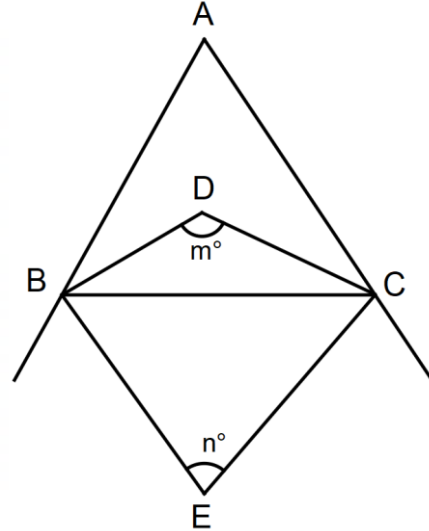
ABC üçgeninde,  
[BK] ve [CK] dış açıortaylardır.  
(K noktası dış teğet çemberin merkezi)  
Buna göre x kaç derecedir?

2.



ABC üçgeninde,  
T noktası dış teğet çemberin merkezidir.  
Buna göre x kaç derecedir?

3.



Yandaki şekilde  
ABC üçgeninin  
iç teğet çemberinin  
merkezi D, dış teğet  
çemberinin merkezi  
E noktasıdır.  
m+n kaç derecedir?

4.

Yandaki şekilde  
ABC üçgeninin  
iç teğet çemberinin  
merkezi I, dış teğet  
çemberinin merkezi  
K noktasıdır.  
x+y kaç derecedir?

