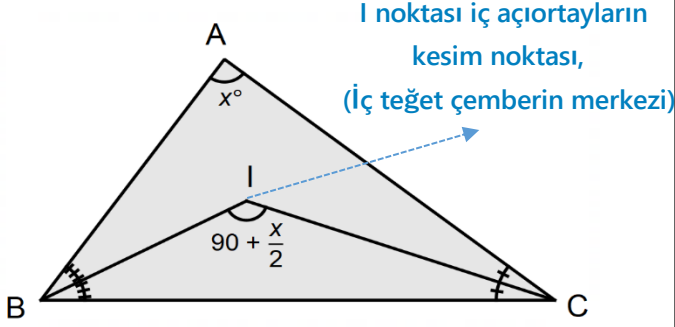


8 - Üçgende Açortay Özellikleri :

I) İç Açortayların Kesim Noktası (İç teğet Çemberin merkezi)

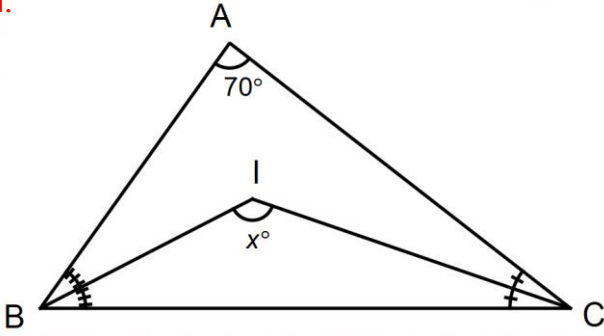


[BI] ve [CI] iç açortaylar,

$$m(\widehat{BIC}) = 90 + \frac{m(\widehat{BAC})}{2}$$

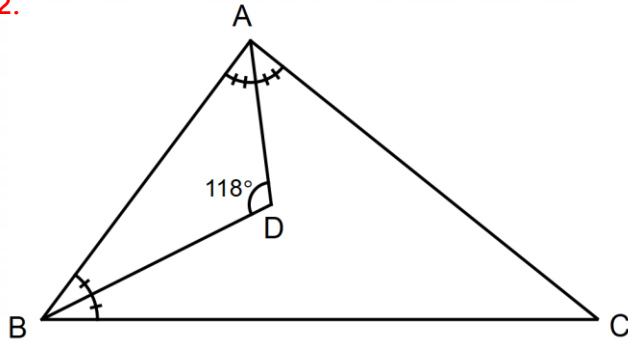
Örnekler :

1.



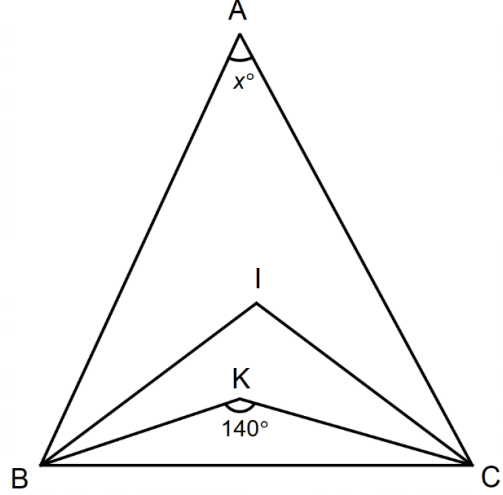
ABC üçgeninde,
[BI] ve [CI] iç açortaylardır.
 $m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$ ise $m(\widehat{BIC})$ kaç derecedir?

2.



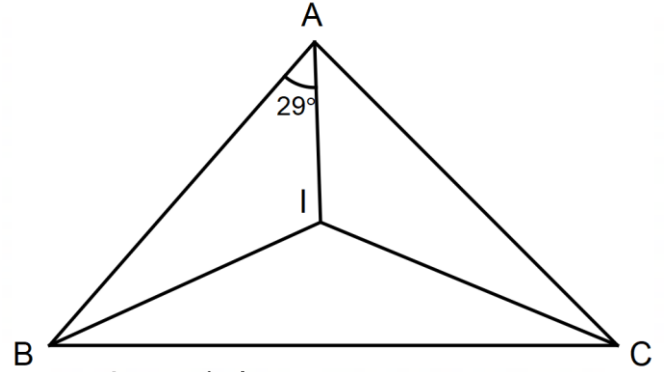
ABC üçgeninde,
D noktası iç teğet çemberin merkezidir.
 $m(\widehat{ADB}) = 118^\circ$ ise $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

3.



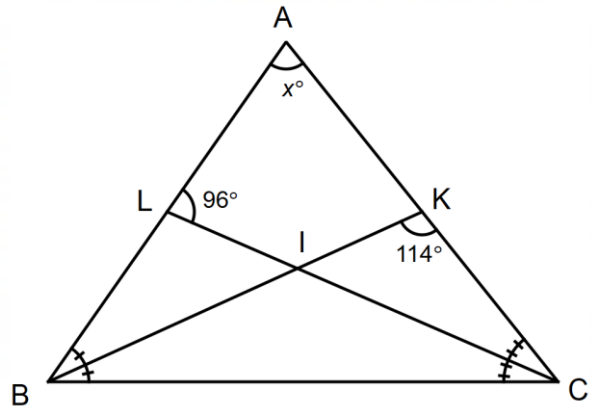
Yukarıdaki şekilde I noktası BAC üçgeninin, K noktası BIC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezidir.
Buna göre x kaç derecedir.

4.



ABC üçgeninde,
I noktası iç teğet çemberin merkezidir.
 $m(\widehat{BAI}) = 29^\circ$ ise $m(\widehat{BIC})$ kaç derecedir?

5.



ABC üçgeninde,
I noktası iç teğet çemberin merkezidir.
Buna göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

Daha fazla test ve konu anlatımı için matematikchi.net