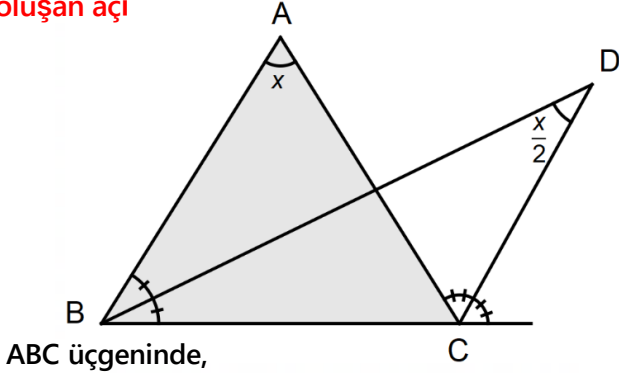


III) Bir iç ve bir dış açıortayın kesişimi ile oluşan açı

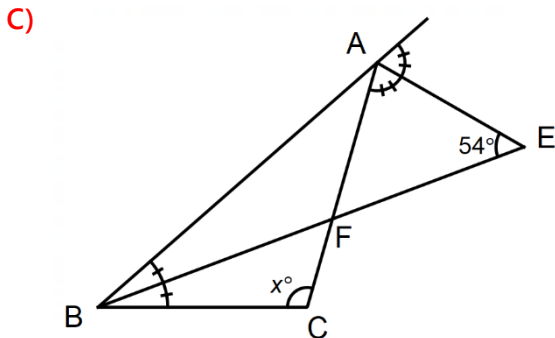
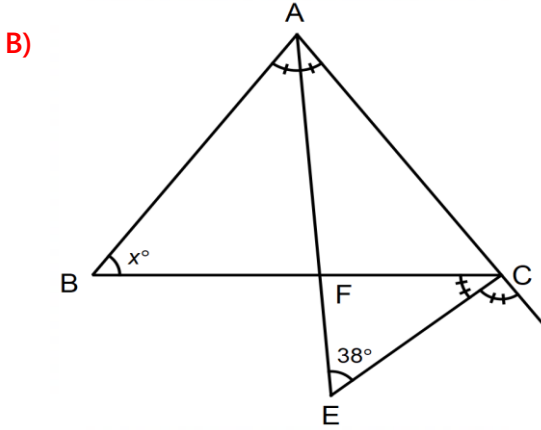
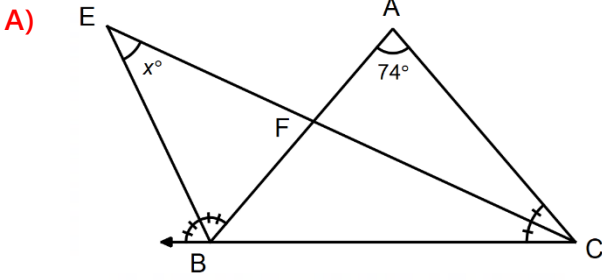


ABC üçgeninde,
[BD] iç açıortay, [CD] dış açıortay

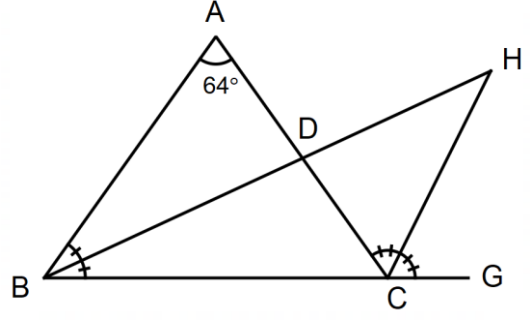
$$m(\angle BDC) = \frac{m(\angle BAC)}{2}$$

Örnekler :

1. Aşağıdaki şıklarda ki x açısı kaç derecedir?



2.



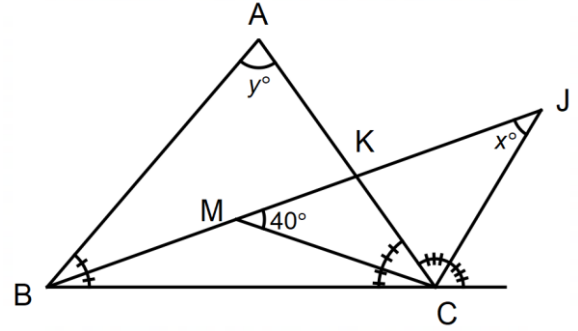
ABC üçgeninde,

[BH] iç açıortay, [CH] dış açıortay

$$|BC| = |CH|$$

$m(\angle BAC) = 64^\circ$ ise $m(\angle ACB)$ kaç derecedir?

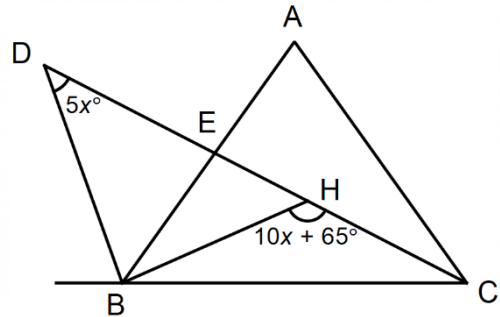
3.



ABC üçgeninde iç açıortayların kesim noktası M, dış açıortayların kesim noktası J noktasıdır.

Buna göre $x+y$ kaç derecedir?

4.



ABC üçgeninde iç teğet çemberin merkezi H, dış teğet çemberin merkezi D noktasıdır.

Şekilde verilenlere göre $m(\angle BAC)$ kaç derecedir?

Daha fazla test ve konu anlatımı için matematikchi.net