



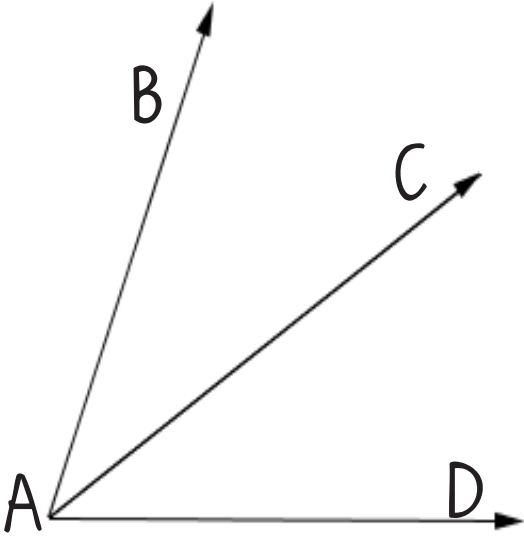
# MATEMATİK DOĞRULAR VE AÇILAR

   
@sorbilegitim



## DOĞRULAR VE AÇILAR

### Bir Açının Açıortayı



Bir açıyı iki eş parçaya ayıran ışına o açının **açıortayı** denir.

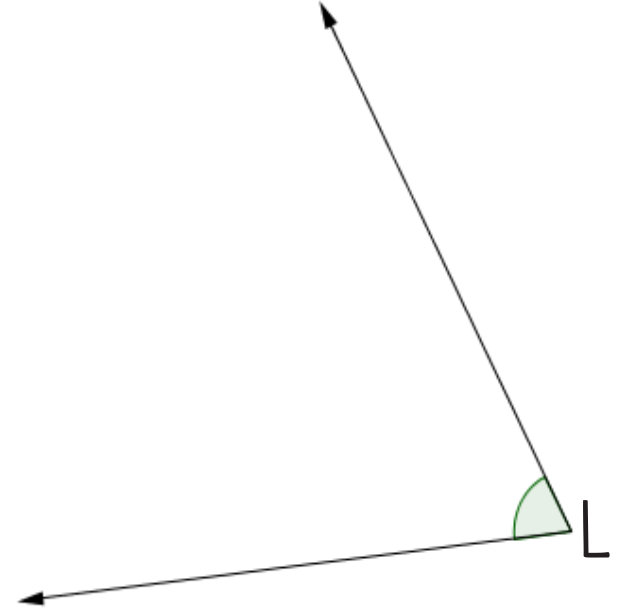
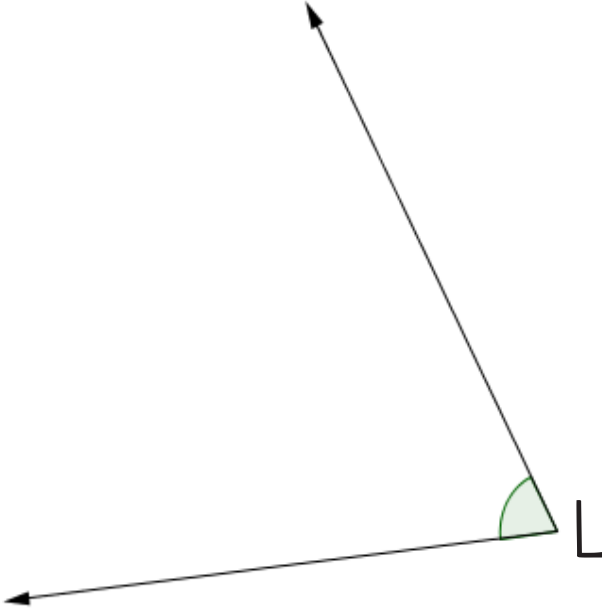


# MATEMATİK DOĞRULAR VE AÇILAR

   
@sorbilegitim



Verilen açının açıortayını çizelim.





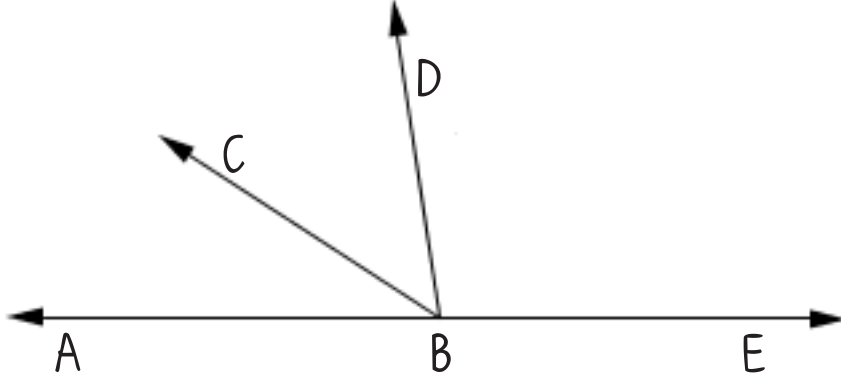
# MATEMATİK DOĞRULAR VE AÇILAR



@sorbilegitim



Örnekl:



Yandaki şekilde [BC, ABD açısının açıortayıdır.

$m(\widehat{DBE}) = 120^{\circ}$  olduğuna göre  $m(\widehat{ABC}) = ?$

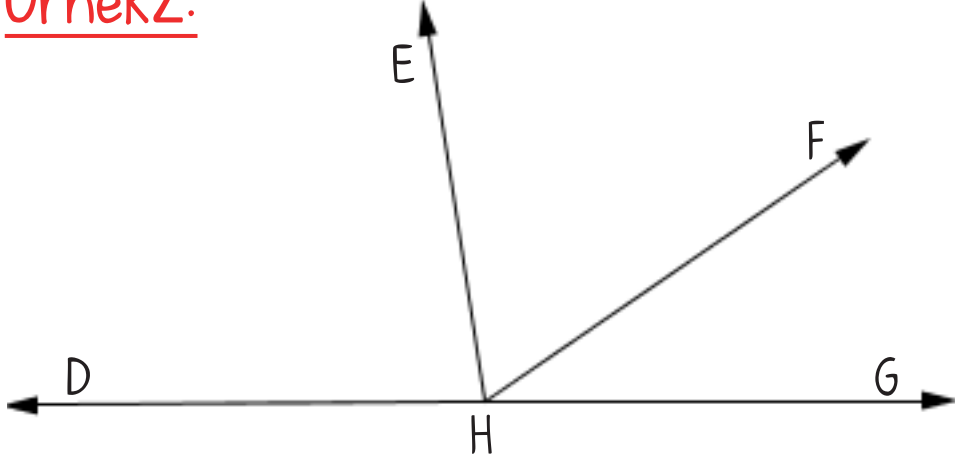


# MATEMATİK DOĞRULAR VE AÇILAR

   
@sorbilegitim



Örnek2:



Yandaki şekilde  $\angle HF, \angle EHG$  açısının açıortayıdır.

$m(\widehat{GHF}) = 35^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{EHD}) = ?$

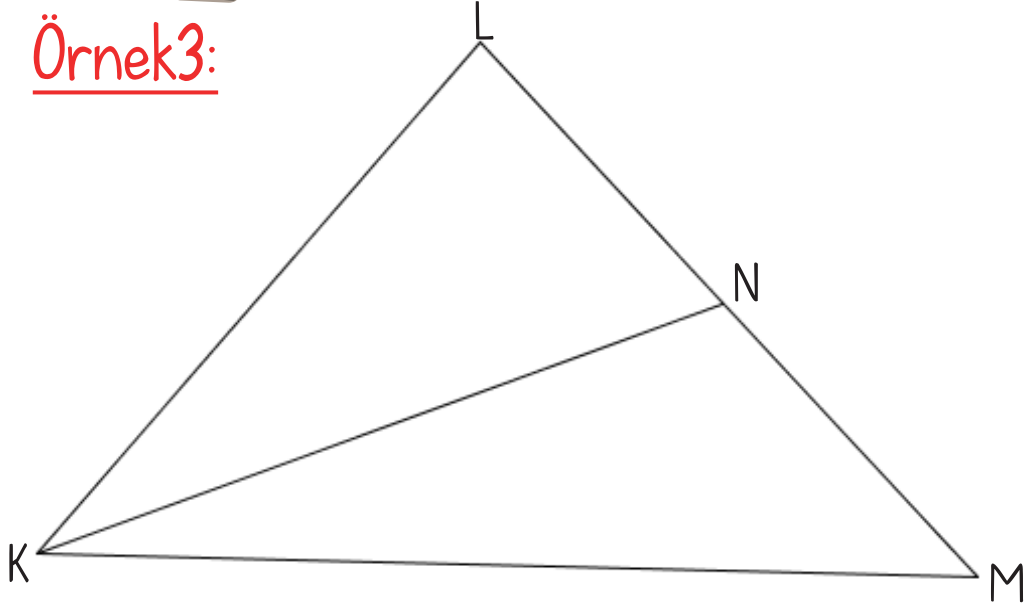


# MATEMATİK DOĞRULAR VE AÇILAR

   
@sorbilegitim



Örnek3:



KLM üçgeninde [KN] K açısının açıortayıdır.

$m(\widehat{L}) = 76^\circ$  ve  $m(\widehat{M}) = 48^\circ$  olduğuna göre

$$m(\widehat{LKN}) = ?$$

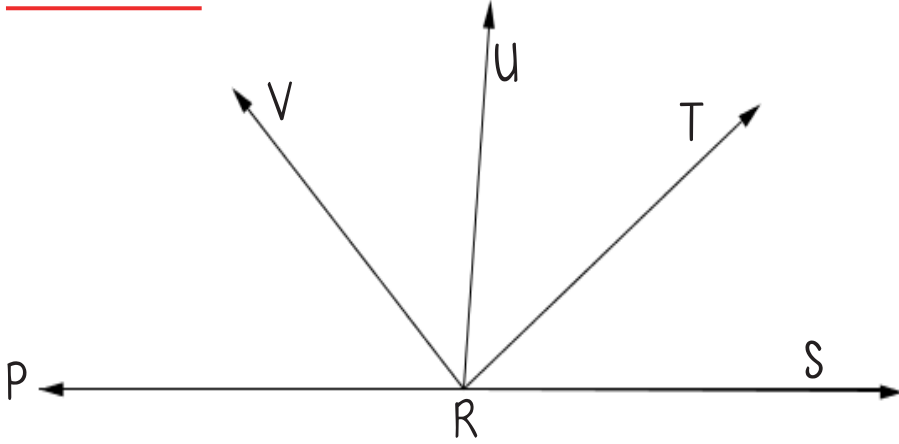


# MATEMATİK DOĞRULAR VE AÇILAR

   
@sorbilegitim



Örnek 4:



Yandaki şekilde P, R ve S noktaları doğrusaldır.  $\angle RVPRU$  açısının,  $\angle RTURS$  açısının açıortayıdır. Buna göre  $\angle VRT$  açısı kaç derecedir?