

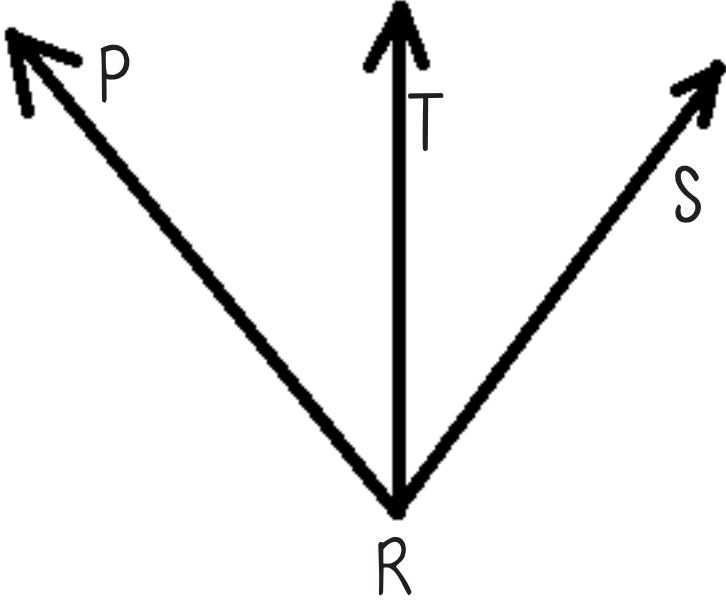


MATEMATİK AÇILAR

@sorbilegitim



Komşu Açılar



Köşesi ve birer ışını ortak olan açılara **komşu açılar** denir.

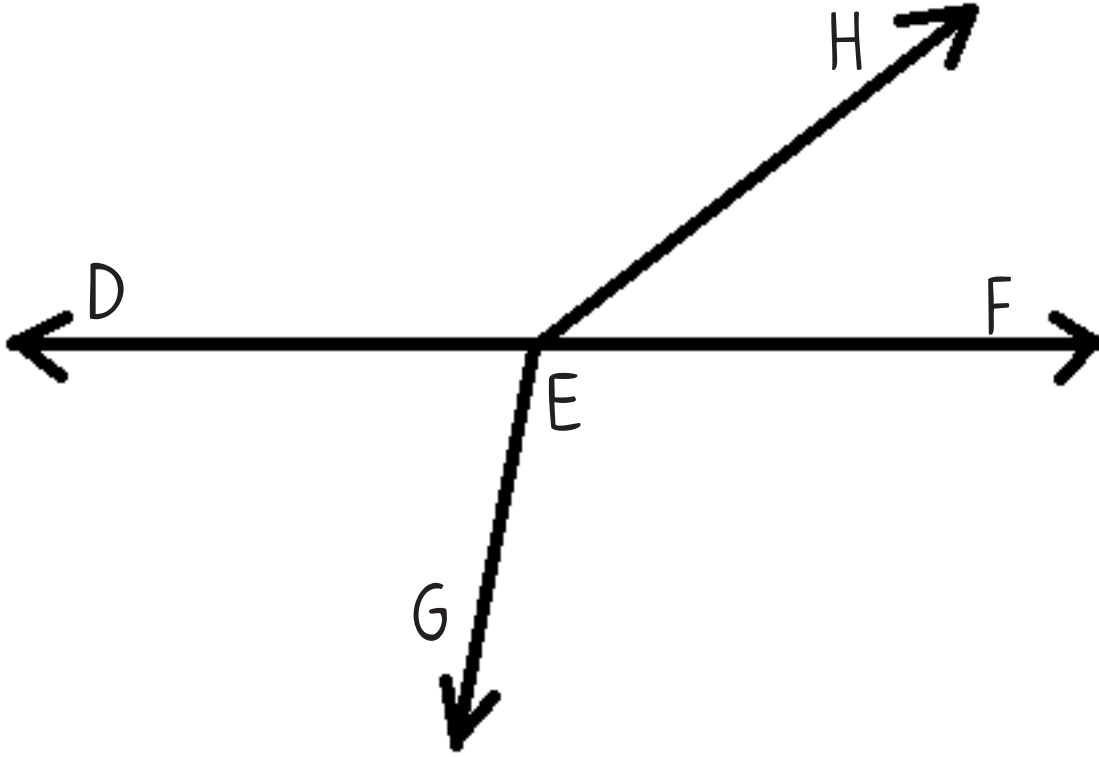


MATEMATİK AÇILAR

@sorbilegitim



Komşu Açılar





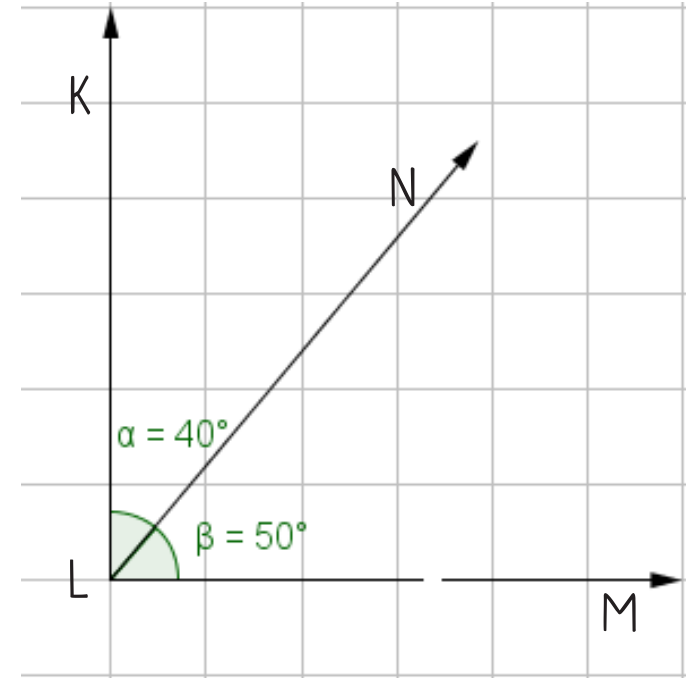
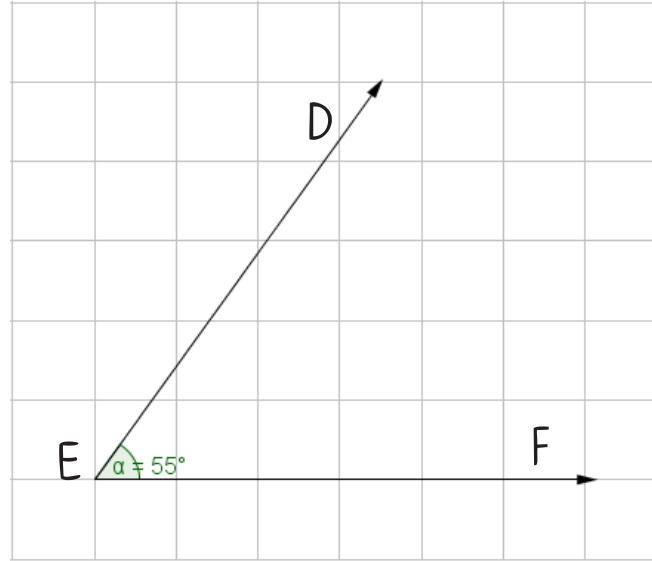
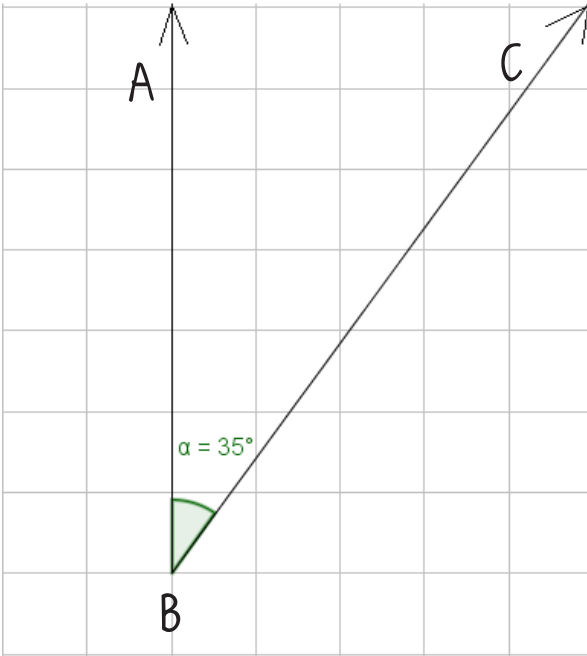
MATEMATİK AÇILAR

@sorbilegitim



Tümler ve Komşu Tümler

Ölçüleri toplamı 90° olan açılara tümler açılar denir. Bu açılar aynı zamanda komşu ise komşu tümler açı olarak adlandırılır.





MATEMATİK AÇILAR

 
@sorbilegitim



Açı

40°

5°

55°

43°

9°

Tümleri



MATEMATİK AÇILAR

 
@sorbilegitim



Örnek1: Biri diğerinden 20 fazla olan tümler iki açıdan küçük olanı kaç derecedir?

Örnek2: Tümler iki açıdan biri diğerinin 5 katıdır. Büyük açı kaç derecedir?



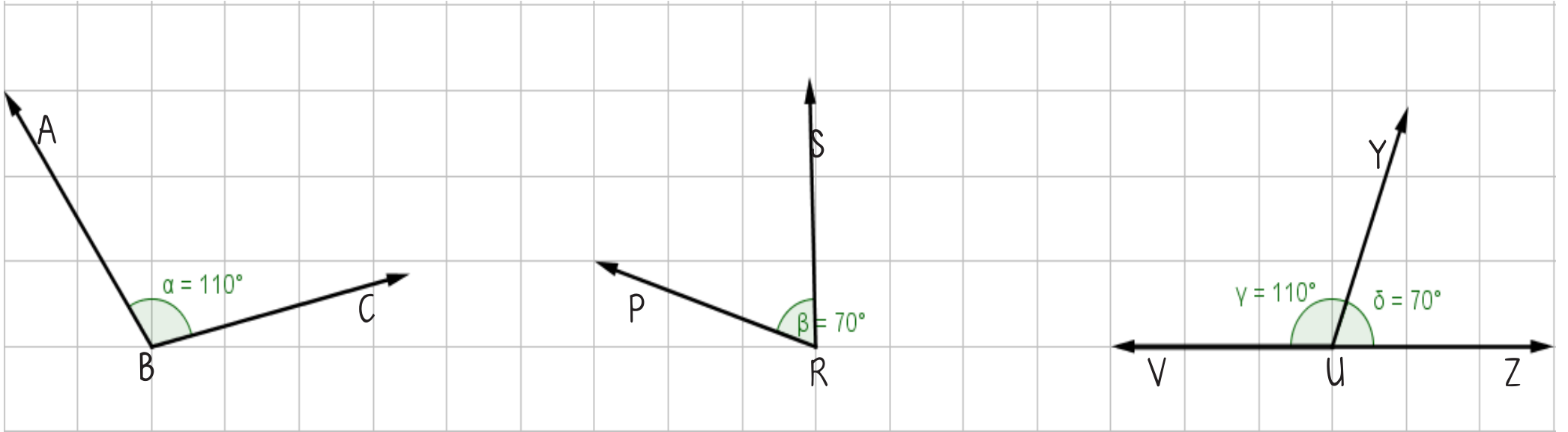
MATEMATİK AÇILAR

@sorbilegitim



Bütünler ve Komşu Bütünler

Ölçüleri toplamı 180° olan açılara bütünler açılar denir. Bu açılar aynı zamanda komşu ise komşu bütünler açısı olarak adlandırılır.





MATEMATİK AÇILAR

 
@sorbilegitim



Açı

Bütünleri

140°

55°

17°

161°

34°



MATEMATİK AÇILAR

 
@sorbilegitim



Örnekl: Bütünler iki açıdan biri diğerinden 80° büyüktür. Buna göre küçük açı kaç derecedir?

Örnek2: Biri diğerinin 3 katı olan iki açı bütünlerdir. Büyük açı kaç derecedir?

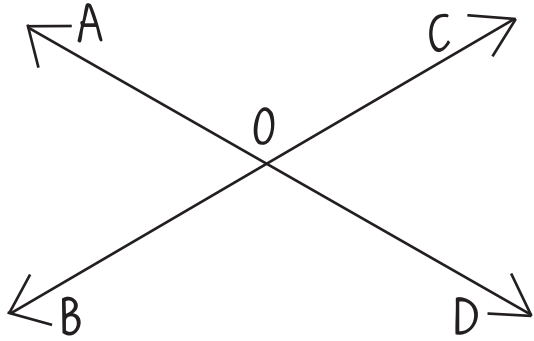


MATEMATİK AÇILAR

@sorbilegitim



Ters Açılar

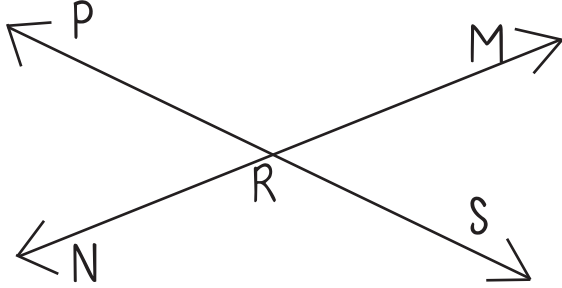


Kesişen iki doğru arasındaki zıt yönlü açılara **ters açılar** denir. Ters açılarının ölçüleri eşittir.



MATEMATİK AÇILAR

 
@sorbilegitim



Yandaki şekilde MRS açısının ölçüsü 45° ise diğer açılar kaç derece olduğunu bulalım.