

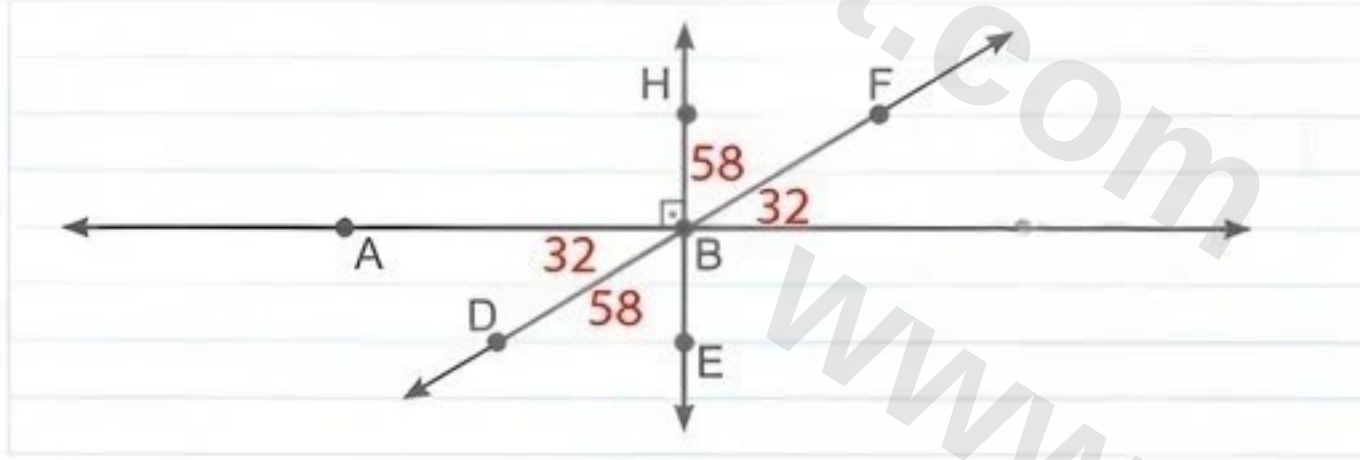
Üç Doğrunun Bir Noktada Kesişimi

Yanda üç ana yolun buluştuğu kavşak görseli verilmiştir. Bu yolların üzerine birer doğru modeli çizilmiştir. Sizce kavşak neyi temsil eder? Yorumlayınız.



Kavşak üç doğrunun kesiştiği noktadır.

Örnek 4



Asaf, defterine B noktasında kesişen AC, DF ve EH doğrularını yukarıdaki gibi çizmiştir. $m(\widehat{FBC}) = 32^\circ$ olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Ölçüleri toplamı 90° olan komşu açı çiftlerini yazınız:

$m(\widehat{CBF})$ ile $m(\widehat{FBH})$, $m(\widehat{ABD})$ ile $m(\widehat{DBE})$

b) Ölçüleri toplamı 180° olan komşu açı çiftlerini yazınız.

$m(\widehat{ABH})$ ile $m(\widehat{CBH})$, $m(\widehat{ABE})$ ile $m(\widehat{CBE})$, $m(\widehat{ABH})$ ile $m(\widehat{ABE})$, $m(\widehat{HBC})$ ile $m(\widehat{CBE})$

c) Komşu olmayıp ölçüleri toplamı 90° olan açı çiftlerini yazınız.

$m(\widehat{ABD})$ ile $m(\widehat{HBE})$, $m(\widehat{FBC})$ ile $m(\widehat{DBE})$

ç) Komşu olmayıp ölçüleri toplamı 180° olan açı çiftlerini yazınız.

$m(\widehat{ABH})$ ile $m(\widehat{CBE})$, $m(\widehat{ABE})$ ile $m(\widehat{HBC})$



Ölçüleri toplamı 90° olan iki açıya tümleler açıları denir.

Ölçüleri toplamı 90° olan komşu açılara komşu tümleler açıları denir.

Ölçüleri toplamı 180° olan açılara bütünler açıları denir.

Ölçüleri toplamı 180° olan komşu açılara komşu bütünler açıları denir.