

BAŞLAYALIM



1) Hemzemin geçitler kara yolları ile demir yollarının güvenli kesişmesini sağlayan bölgelerdir. Yandaki görselde kara yolu ve birbirine paralel iki raydan oluşan demir yolunun kesişmesiyle oluşan hemzemin geçit verilmiştir. Bu görselde modellenen doğrular üç doğrunun birbirine göre durumlarına bir örnektir.

Üç doğrunun birbirine göre durumlarıyla ilgili günlük hayatta karşılaşılabileceğiniz başka durumlar neler olabilir? Arkadaşlarınızla tartışınız.

2) Aşağıda iki doğrunun kesişmesi ile oluşan açılar verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ters açları belirleyerek yazınız.

$\hat{AOD}$ ve $\hat{COB}$ ters açılardır.
 $\hat{AOC}$ ve $\hat{DOB}$ ters açılardır.

b) Komşu açları belirleyerek yazınız.

$\hat{AOC}$, $\hat{COB}$ ve $\hat{AOD}$ 'nin komşu açılardır.

$\hat{BOD}$, $\hat{COB}$ ve $\hat{AOD}$ 'nin komşu açılardır.

c) Bütünler açları belirleyerek yazınız.

$\hat{AOC}$ ve $\hat{COB}$ bütünlerdir. $\hat{AOC}$ ve $\hat{AOD}$ bütünlerdir.

$\hat{AOD}$ ve $\hat{DOB}$ bütünlerdir. $\hat{DOB}$ ve $\hat{BOC}$ bütünlerdir.

ç) Eş açları belirleyerek yazınız.

Ters açılar eşittir. $\hat{AOD}$ ve $\hat{COB}$ eşittir.

$\hat{AOC}$ ve $\hat{DOB}$ eşittir.