1.



Şekilde verilen d, k ve m doğrularının birbirine göre durumu hangisidir?

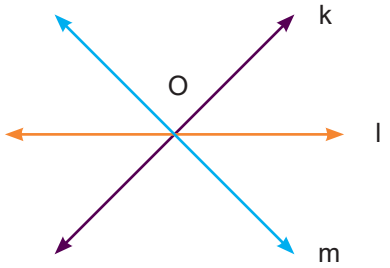
A) Üçü de bir noktada kesişmektedir.

B) Üçü de birbirine paraleldir.

C) İkişer ikişer farklı noktalarda kesişmektedir.

D) İki doğru paralel, üçüncü doğru kesendir.

2. Şekildeki üç doğru O noktasından geçmektedir.



Buna göre doğruların birbirine göre durumu aşağıdakilerden hangisidir?

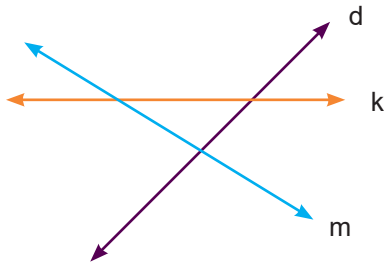
A) Üçü birbirine paraleldir.

B) İkisi çakışık, biri paraleldir.

C) Üçü aynı noktada kesişmektedir.

D) İkişer ikişer farklı noktalarda kesişmektedir.

3.



Şekildeki d, k ve m doğruları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

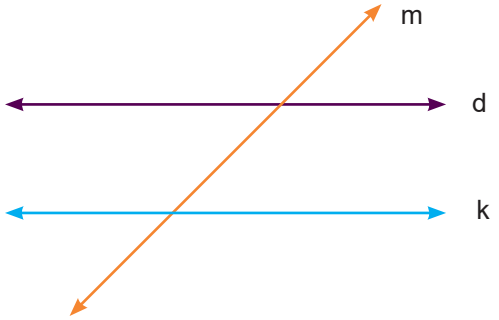
A) Üç doğru ikişer ikişer farklı noktalarda kesişmektedir.

B) Üç doğru aynı noktada kesişmektedir.

C) Üç doğru birbirine paraleldir.

D) Yalnız iki doğru kesişmektedir.

4. Şekilde d ve k doğruları paraleldir. m doğrusu ise her ikisini de kesmektedir.



Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

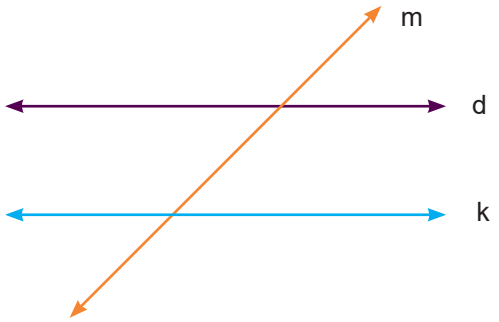
A) Üç paralel doğru

B) Üç doğrunun aynı noktada kesişmesi

C) Üç doğrunun ikişer ikişer kesişmesi

D) İki paralel doğru ve bir kesen

5. Şekilde d // k ve m doğrusu d ile k doğrularını farklı noktalarda kesmektedir.

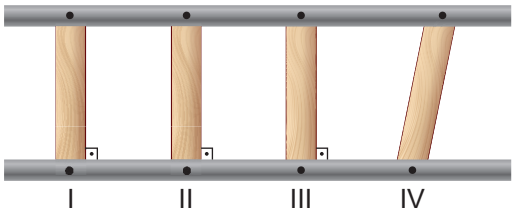


Buna göre m doğrusuna ne ad verilir?

A) Çakışık doğru B) Dikme

C) Kesen D) Işın

6. Aşağıda tren raylarının bir bölümü verilmiştir.

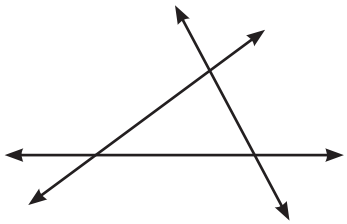


Tren raylarına tahta parçalar dik olarak yerleştirilmelidir.

Buna göre kaç numaralı parça yanlış yerleştirilmiştir?

A) I B) II C) III D) IV

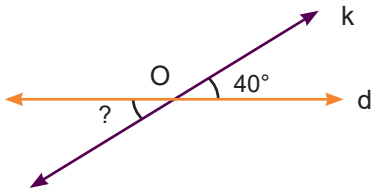
7. Bir trafik reflektörünün üç kenarı uzatılarak üç doğru modeli elde ediliyor. Doğrular ikişer ikişer farklı noktalarda kesişiyor ve hiçbir kesişim dik değildir.



Buna göre üç kesişim noktasında toplam kaç dar ve kaç geniş açı oluşur?

A) 3 dar – 3 geniş
B) 6 dar – 6 geniş
C) 4 dar – 8 geniş
D) 8 dar – 4 geniş

8. d ve k doğrularının kesişmesiyle oluşan açılardan biri 40°'dir.



Şekilde '?' ile gösterilen, 40°'lik açıya ters olan açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 20
B) 40
C) 140
D) 160

9. Bir yerleşim planında 1. Cadde ile 2. Cadde birbirine paraleldir. Bağlantı yolu her iki caddeyi de kesmektedir.



Bağlantı yolunun geometrik adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yarıçap
B) Kesen
C) Dikme
D) Işın

10. Şekilde yan yana uzanan üç demir yolu hattı gösterilmiştir.



Hatlar doğru kabul edildiğinde birbirlerine göre durumları hangisidir?

A) Üçü paraleldir.
B) Üçü aynı noktada kesişir.
C) İkişer ikişer farklı noktalarda kesişir.
D) İkisi paralel, biri kesendir.

11. Bir şehir meydanında üç doğrusal cadde şekildeki gibi aynı meydandan geçmektedir.



Caddeler doğru kabul edilirse bu durum aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) Üç paralel doğru
B) İki paralel doğru ve bir kesen
C) Üç doğrunun aynı noktada kesişmesi
D) Üç doğrunun ikişer ikişer farklı noktalarda kesişmesi