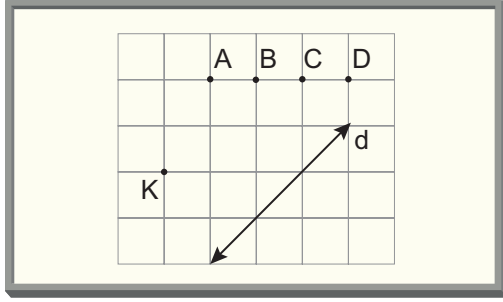


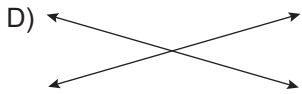
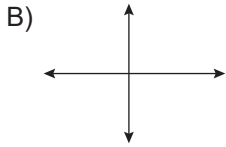
1. Aşağıda verilen d doğrusuna paralel bir doğru çizilecektir.



Buna göre T noktasından geçecek olan bu doğru başka hangi noktadan geçmelidir?

- A) A B) B C) C D) D

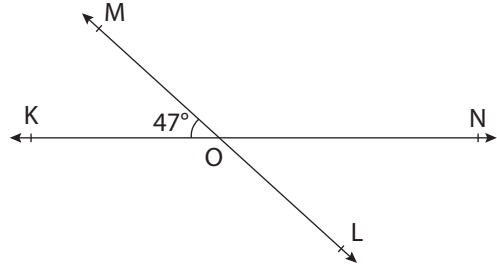
2. Aşağıdakilerden hangisinde çakışık doğrulara örnek bir çizim yapılmıştır?



3. Ölçüsü 56° olan açının tümler açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 34 B) 44
C) 124 D) 134

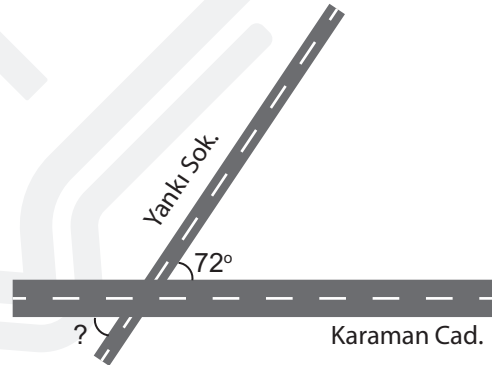
- 4.



O noktasında kesişen ML ve KN doğrularının oluşturduğu açılardan $m(\widehat{KÔM}) = 47^\circ$ ise, $m(\widehat{KÔL})$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 43 B) 53
C) 123 D) 133

5. Aşağıda Karaman Caddesi ile Yankı Sokak arasında kalan açı gösterilmiştir.



Buna göre, “?” ile gösterilen açı kaç derecedir?

- A) 18 B) 28
C) 72 D) 108

6. Ölçüsü 126° olan açının bütünler açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 34 B) 44
C) 54 D) 64

7.

42° nin tümleri 48° dir.

112° nin bütünleri 68° dir.

77° nin tümleri 103° dir.

99° nin bütünleri 91° dir.

Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

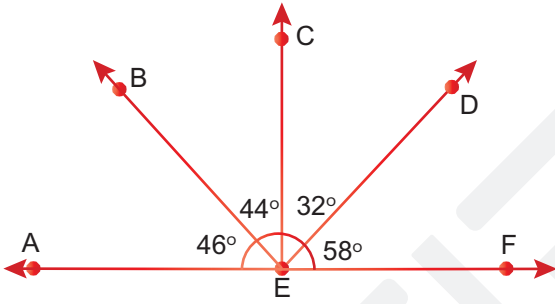
A) I ve II

B) I ve III

C) II ve IV

D) I, II ve III

8.



Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\widehat{FED}$ ile $\widehat{DEC}$ komşu tümler açılarıdır.
 B) $\widehat{AEB}$ ile $\widehat{BEF}$ komşu bütünler açılarıdır.
 C) $\widehat{CED}$ ile $\widehat{DEF}$ komşu tümler açılarıdır.
 D) $\widehat{AEC}$ ile $\widehat{CED}$ komşu bütünler açılarıdır.

9.



72° nin tümlerinin
bütünleri kaç derecedir?

Zafer Öğretmen'in sorduğu sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

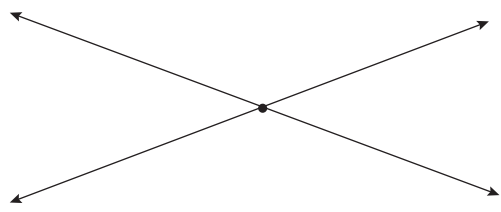
A) 18

B) 28

C) 152

D) 162

10.



Yukarıda verilen iki doğru için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

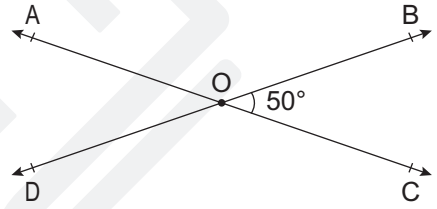
A) Paralel doğrulardır.

B) Bir noktada kesişmektedirler.

C) Çakışık doğrulardır.

D) Birbirine diktirler.

11. Aşağıdaki şekilde A, O, C ve B, O, D noktaları doğrusaldır.

Buna göre $m(\widehat{AOB}) - m(\widehat{AOD})$ kaç derecedir?

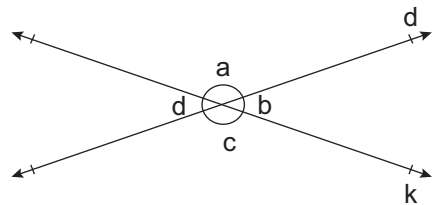
A) 80

B) 70

C) 60

D) 50

12. Aşağıdaki şekilde kesişen iki doğru verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $a = c$ B) $b = d$ C) $a + b = 90^\circ$ D) $c + d = 180^\circ$