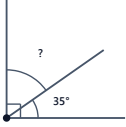


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



iki açı birlikte dik açı oluşturuyor

Şekilde iki açı birlikte bir dik açı oluşturmaktadır. Açılardan birinin ölçüsü 35° olduğuna göre soru işaretli açının ölçüsü kaç derecedir?

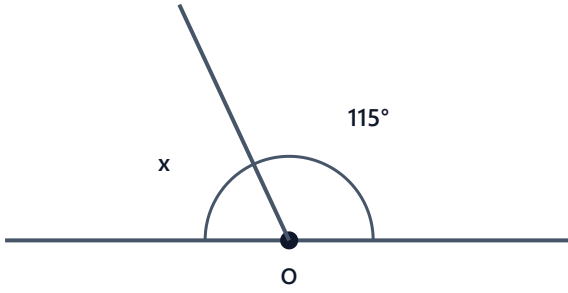
A) 45

B) 55

C) 65

D) 145

2.



doğru üzerinde iki açı

Şekilde bir doğru üzerindeki noktadan çıkan ışın iki açı oluşturmuştur. Açılardan biri 115° olduğuna göre x kaç derecedir?

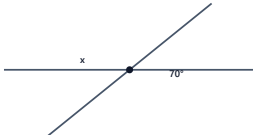
A) 55

B) 60

C) 65

D) 75

3.



kesişen iki doğru

Şekilde iki doğru bir noktada kesişmiştir. Karşılıklı açılardan birinin ölçüsü 70° ise x ile gösterilen açı kaç derecedir?

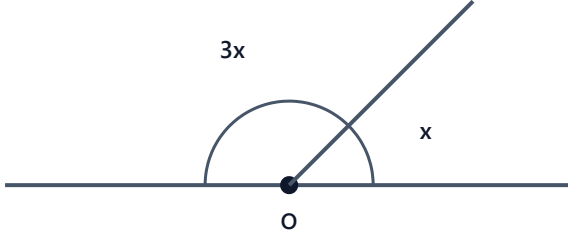
A) 70

B) 90

C) 110

D) 140

4.



bir doğru iki açıya ayrılmış

Şekilde bir doğru üzerinde oluşan iki açıdan biri diğerinin 3 katıdır. Buna göre küçük açının ölçüsü kaç derecedir?

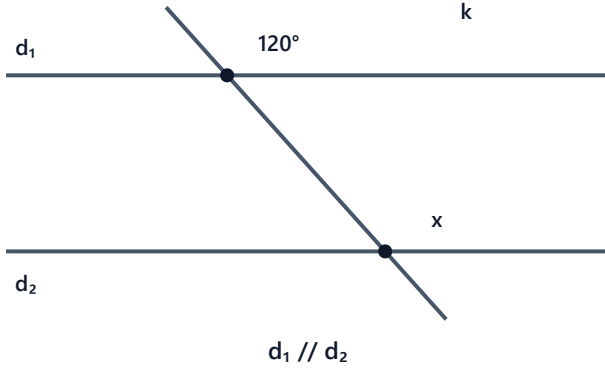
A) 30

B) 35

C) 40

D) 45

5.



Şekilde d_1 ile d_2 paralel doğrularını k doğrusu kesmektedir. İşaretli açılar yöndeş açılar olduğuna göre x kaç derecedir?

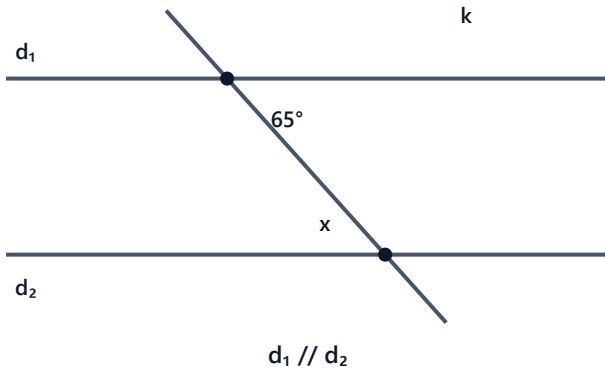
A) 60

B) 80

C) 120

D) 130

6.



Şekilde paralel iki doğru bir kesen tarafından kesilmiştir. İşaretli açılar iç ters açılar olduğuna göre x kaç derecedir?

A) 65

B) 75

C) 105

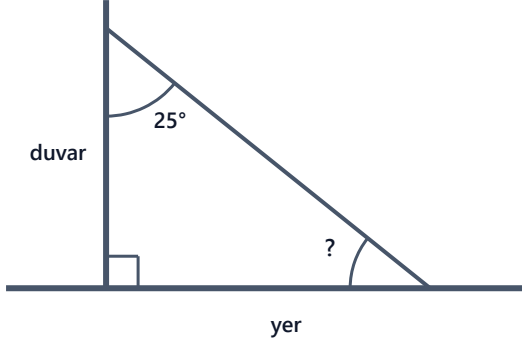
D) 115

7. Ölçüleri toplamı 90° olan iki açıya verilen özel ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Komşu açı
C) Bütünler açı

- B) Tümler açı
D) Ters açı

8.

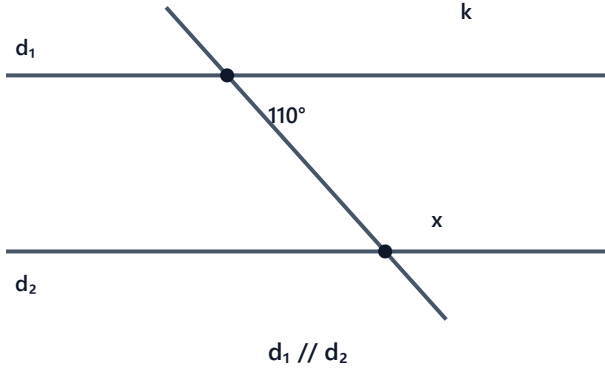


Bir merdiven yere dik olan duvara dayanmıştır. Merdivenin duvarla yaptığı açı 25° olduğuna göre merdivenin yerle yaptığı açı kaç derecedir?

- A) 25
C) 55

- B) 35
D) 65

9.

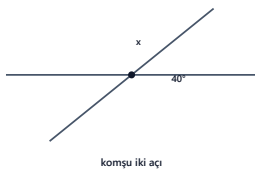


Şekildeki d_1 ve d_2 paralel doğrularında işaretli açılar karşı durumlu (iç yan) açılardır. Verilen açı 110° iken x kaç derecedir?

- A) 60
C) 80

- B) 70
D) 110

10.

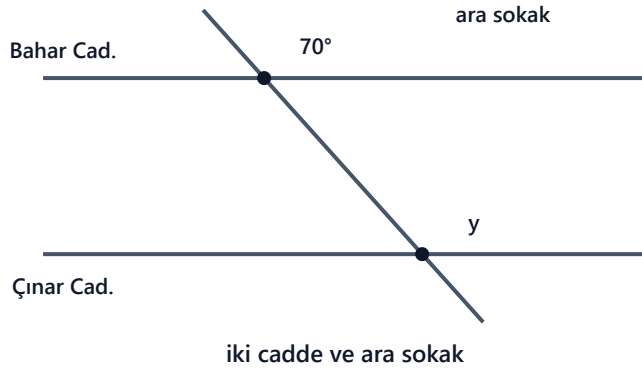


Şekilde kesişen iki doğrunun oluşturduğu komşu açılardan biri 40° 'dir. Yanındaki x açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40
C) 140

- B) 50
D) 150

11.

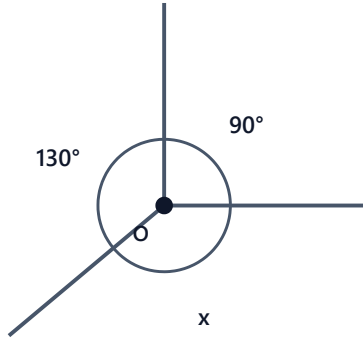


iki cadde ve ara sokak

Bir mahalle krokisinde Bahar Caddesi ile Çınar Caddesi paraleldir ve bir ara sokak ikisini de kesmektedir. Kroki üzerindeki işaretli açılarla ilgili doğru yorum hangisidir?

- A) Yöndeş açılar olduğu için ölçüleri eşittir, $y = 70^\circ$ 'dir.
- B) Ters açılar olduğu için toplamaları 180° 'dir, $y = 110^\circ$ 'dir.
- C) Komşu açılar olduğu için toplamaları 90° 'dir, $y = 20^\circ$ 'dir.
- D) İç ters açılar olduğu için biri diğ erinin 2 katıdır, $y = 140^\circ$ 'dir.

12.



O noktası etrafındaki açılar

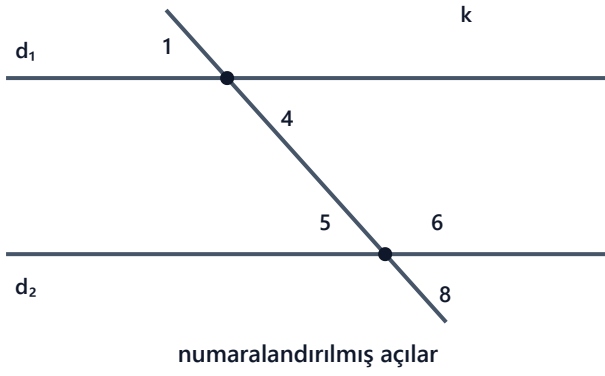
Şekilde O noktası etrafında üç aç ı oluşmuştur. Bu açılardan ikisi 90° ve 130° ise x ile gösterilen aç ının ölçüsü kaçtır?

- | | |
|--------|--------|
| A) 110 | B) 120 |
| C) 130 | D) 140 |

13. Ölçüsü 62° olan bir aç ının bütünleri ile tümleri hesaplanıyor. Bulunan bu iki aç ının ölçüleri arasındaki fark kaç derecedir?

- | | |
|-------|--------|
| A) 28 | B) 56 |
| C) 90 | D) 118 |

14.



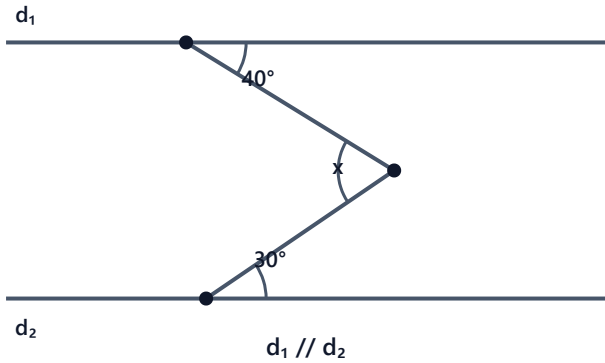
Şekilde $d_1 \parallel d_2$ olup açılar numaralandırılmıştır. $m(\angle 1) = 55^\circ$ verildiğine göre numaralandırılmış açılardan hangisinin ölçüsü 125° 'dir?

- A) $\angle 4$ B) $\angle 6$
C) $\angle 5$ D) $\angle 8$

15. Kerem defterine "Kesişen iki doğrunun ters açılarının ölçüleri toplamı 180° 'dir." cümlesini yazdı. Öğretmeni bu cümlenin yanlış olduğunu belirtti. Doğru bilgi hangisidir?

- A) Ters açılar ölçüleri birbirine eşittir; toplamı 180° olan açılar komşu bütünler açılardır.
B) Ters açılar ölçüleri toplamı 90° 'dir.
C) Ters açılar ölçüleri toplamı 360° 'dir.
D) Ters açılardan biri her zaman diğ erinin 2 katıdır.

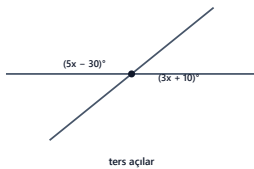
16.



Şekilde $d_1 \parallel d_2$ olup aralarında kırık bir doğru çizilmiştir. Kırığın uçlarındaki açılar 40° ve 30° olduğuna göre x kaç derecedir?

- A) 50 B) 60
C) 70 D) 110

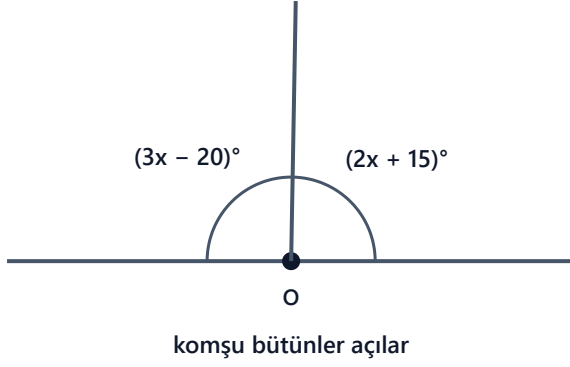
17.



Şekilde kesişen iki doğrunun ters açıları cebirsel ifadelerle verilmiştir. Buna göre x kaçtır?

- A) 15 B) 20
C) 25 D) 30

18.



Şekildeki iki açı bir doğru üzerinde komşu bütünler açılardır. Buna göre bu açılardan büyük olanının ölçüsü kaç derecedir?

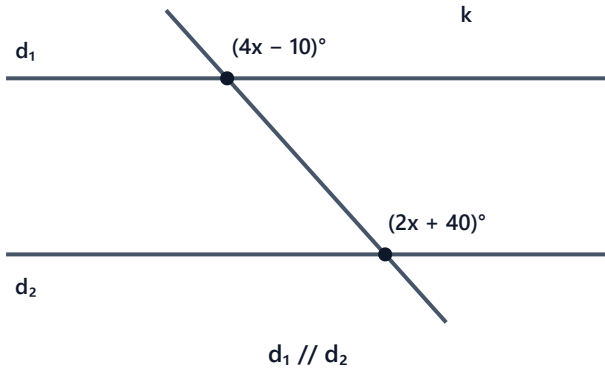
A) 85

B) 87

C) 89

D) 91

19.



Şekilde $d_1 // d_2$ olup işaretli açılar yöndeştir. Buna göre bu açılarının ortak ölçüsü kaç derecedir?

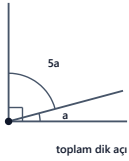
A) 90

B) 100

C) 110

D) 120

20.



Bir açının ölçüsünün 5 katı, o açının tümlerinin ölçüsüne eşittir. Bu açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 10

B) 12

C) 15

D) 18

Doğrular ve Açılar — Cevap Anahtarı

1. B	2. C	3. A	4. D	5. C	6. A	7. B	8. D	9. B	10. C	11. A	12. D
13. C	14. B	15. A	16. C	17. B	18. D	19. A	20. C				