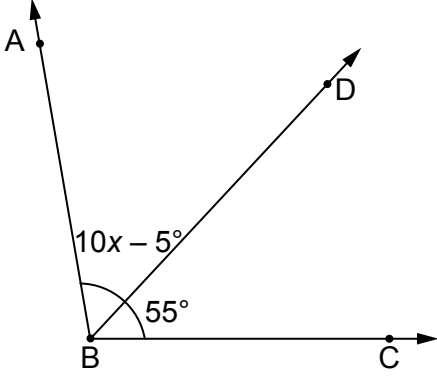


1.

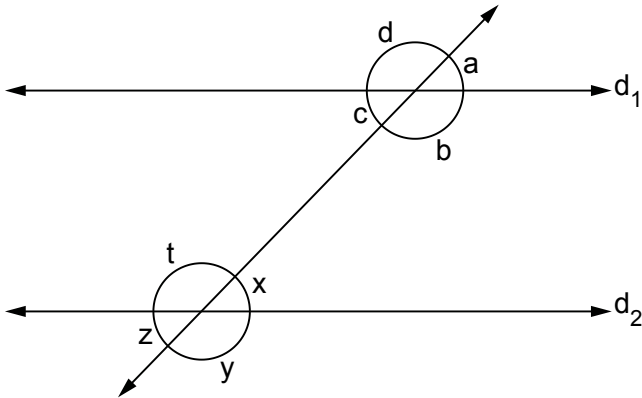


Şekilde $[BD, \widehat{ABC}$ 'nin açıortayıdır.

$m(\widehat{ABD}) = 10x - 5^\circ$, $m(\widehat{DBC}) = 55^\circ$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 10°
- B) 8°
- C) 6°
- D) 4°

2.

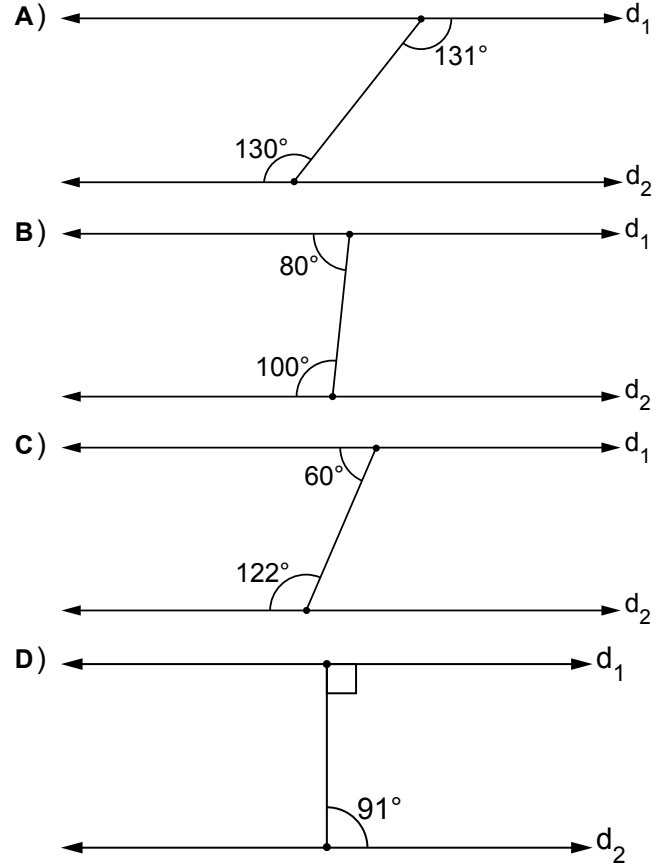


Yukarıdaki şekilde $d_1 // d_2$ olmak üzere aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

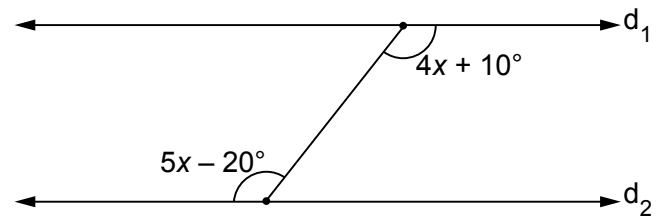
- A) b ile d ters açılarıdır.
- B) c ile z yöndeş açılarıdır.
- C) b ile t iç ters açılarıdır.
- D) a ile y ters açılarıdır.

3.

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğrular birbirine paraleldir?

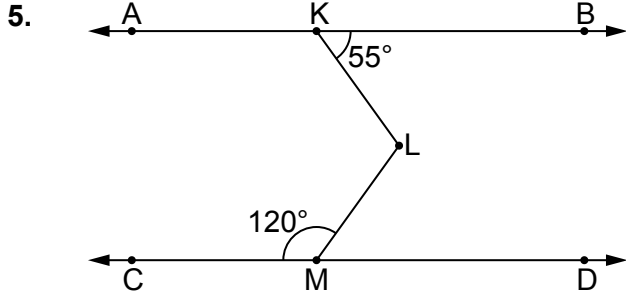


4.



Yukarıdaki şekilde $d // k$ olduğuna göre, x kaç derecedir?

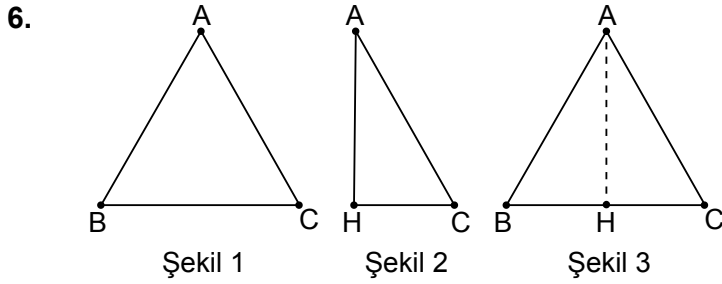
- A) 35°
- B) 30°
- C) 25°
- D) 20°



Yukarıdaki şekilde $AB \parallel CD$,
 $m(\widehat{BKL}) = 55^\circ$ ve $m(\widehat{CML}) = 120^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{KLM})$ kaçtır?

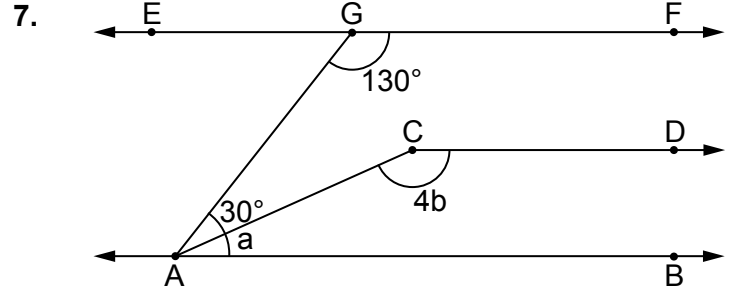
- A) 175°
- B) 150°
- C) 132°
- D) 115°



Şekil 1'deki eşkenar üçgen katlandığında üçgenin B köşesi ile C köşesi tam olarak üst üste gelmektedir ve şekil 2'deki üçgen oluşmaktadır. Katlanan üçgen tekrar açıldığında ise şekil 3 elde edilmektedir.

Buna göre, A noktasıyla H noktası arasındaki katlama çizgisi ile aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Katlama çizgisi, ABC açısının eş açısıdır.
- B) Katlama çizgisi, BAC açısının yondeş açısıdır.
- C) Katlama çizgisi, BAC açısının açıortayıdır.
- D) Katlama çizgisi, ABC açısının açıortayıdır.

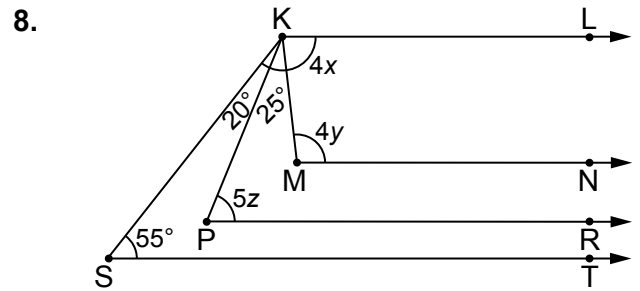


Yukarıdaki şekilde $EF \parallel [CD \parallel AB$,
 $m(\widehat{AGF}) = 130^\circ$ ve $m(\widehat{CAG}) = 30^\circ$ dir.

Buna göre, a ve b açılarının ölçüleri toplamı kaçtır?

- A) 80°
- B) 60°
- C) 40°
- D) 20°

ebu

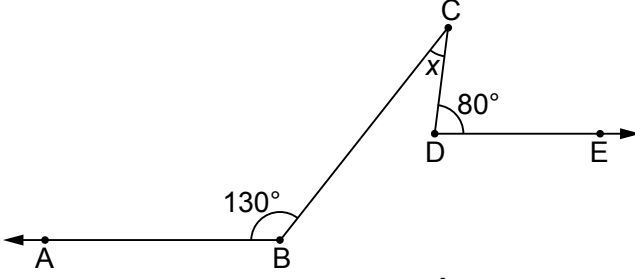


Yukarıdaki şekilde $[KL \parallel [MN \parallel [PR \parallel [ST$,
 $m(\widehat{LKM}) = 4x$, $m(\widehat{KMN}) = 4y$,
 $m(\widehat{MKP}) = 25^\circ$, $m(\widehat{KPR}) = 5z$,
 $m(\widehat{PKS}) = 20^\circ$ ve $m(\widehat{KST}) = 55^\circ$ dir.

Buna göre, $x + y + z$ kaç derecedir?

- A) 60°
- B) 55°
- C) 25°
- D) 15°

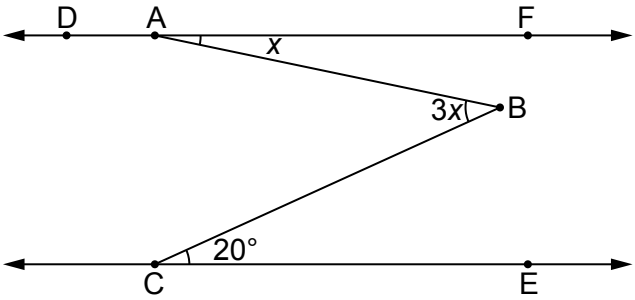
9.



Yukarıdaki şekilde $[BA]//[DE]$, $m(\widehat{ABC}) = 130^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 80^\circ$ olduğuna göre, x kaç derecedir?

- A) 20°
- B) 30°
- C) 50°
- D) 80°

10.

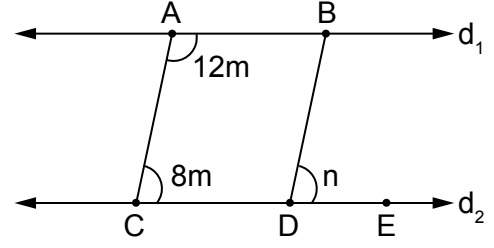


Yukarıdaki şekilde $[DF]//[CE]$, $m(\widehat{BCE}) = 20^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = 3x$ ve $m(\widehat{BAF}) = x$ 'dir.

Buna göre, $m(\widehat{BAF})$ kaç derecedir?

- A) 24°
- B) 18°
- C) 12°
- D) 10°

11.



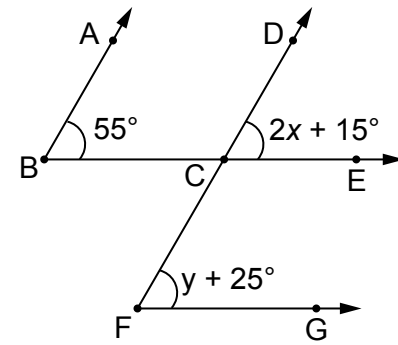
Yukarıdaki şekilde $d_1//d_2$, $[AC]//[BD]$, $m(\widehat{CAB}) = 12m$, $m(\widehat{ACD}) = 8m$ ve $m(\widehat{EDB}) = n$ 'dir.

Buna göre, n kaçtır?

- A) 85°
- B) 72°
- C) 66°
- D) 58°

eları

12.

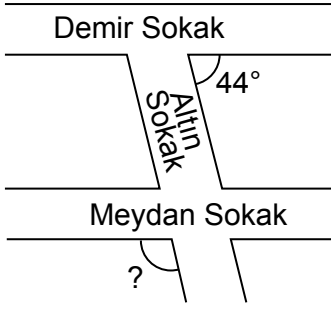


Yukarıdaki şekilde $[BA]//[FD]$, $[BE]//[FG]$, $m(\widehat{ABE}) = 55^\circ$, $m(\widehat{DCE}) = 2x + 15^\circ$ ve $m(\widehat{DFG}) = y + 25^\circ$ 'dir.

Buna göre, y kaçtır?

- A) 50°
- B) 45°
- C) 30°
- D) 25°

13.

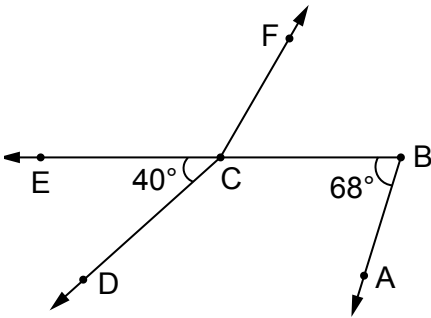


Yukarıdaki krokide Demir Sokak ve Meydan Sokak birbirine paraleldir. Anıt Sokak ile Demir Sokak'ın oluşturduğu dar açı 44° 'dir.

Buna göre, Meydan Sokak ile Anıt Sokak'ın oluşturduğu geniş açı kaç derecedir?

- A) 136°
- B) 144°
- C) 150°
- D) 162°

14.

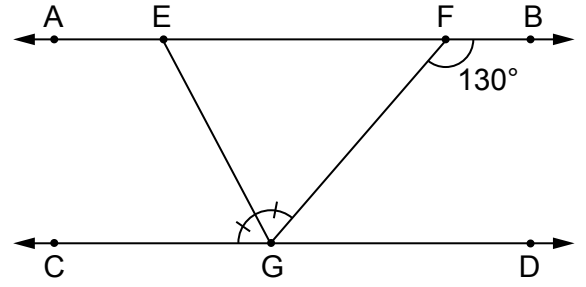


Yukarıdaki şekilde $[BA] \parallel [CF]$, $m(\widehat{CBA}) = 68^\circ$ ve $m(\widehat{ECD}) = 40^\circ$ 'dir.

Buna göre, $m(\widehat{DCF})$ kaçtır?

- A) 112°
- B) 124°
- C) 136°
- D) 152°

15.



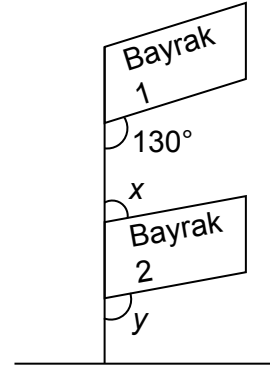
Yukarıdaki şekilde $AB \parallel CD$, $m(\widehat{EGF}) = m(\widehat{EGC})$ ve $m(\widehat{BFG}) = 130^\circ$ 'dir.

Buna göre, $m(\widehat{AEG})$ kaçtır?

- A) 140°
- B) 115°
- C) 100°
- D) 89°

ebru

16.

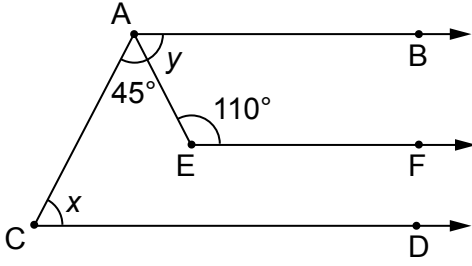


Yukarıdaki şekilde rüzgârın etkisi ile paralel bir biçimde dalgalanan 2 bayrak çizilmiştir. Üstteki bayrağın direk ile yaptığı geniş açı 130° , alt taraftaki bayrağın direk ile yaptığı açılar ise x ve y 'dir.

Buna göre, x ve y açıları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $x = 130^\circ$, $y = 50^\circ$
- B) $x = 100^\circ$, $y = 80^\circ$
- C) $x = 50^\circ$, $y = 130^\circ$
- D) $x = 25^\circ$, $y = 150^\circ$

17.

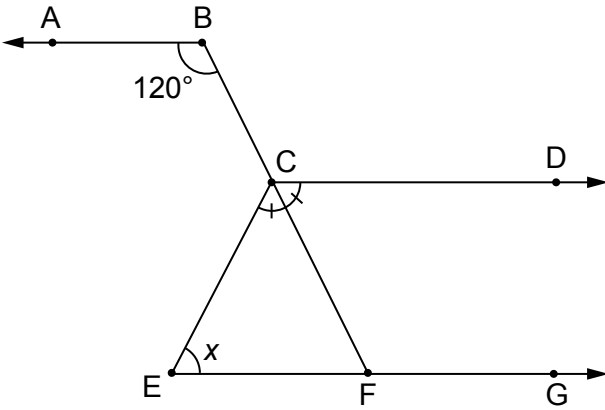


Yukarıdaki şekilde, $[AB//EF//CD]$,
 $m(\widehat{AEF}) = 110^\circ$, $m(\widehat{EAC}) = 45^\circ$ dir.

Buna göre, $x + y$ kaç derecedir?

- A) 140°
- B) 135°
- C) 128°
- D) 105°

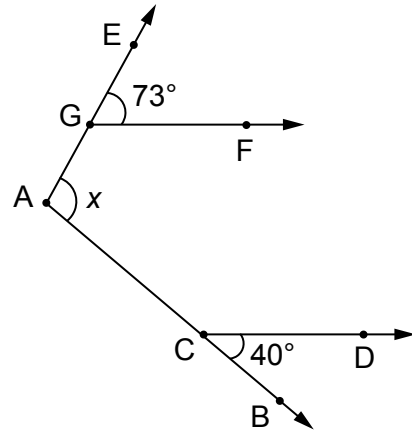
18.



Yukarıdaki şekilde $[AB//CD//EG]$,
 $m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$, $m(\widehat{ECF}) = m(\widehat{DCF})$ olduğuna
göre, x kaçtır?

- A) 20°
- B) 30°
- C) 50°
- D) 60°

19.



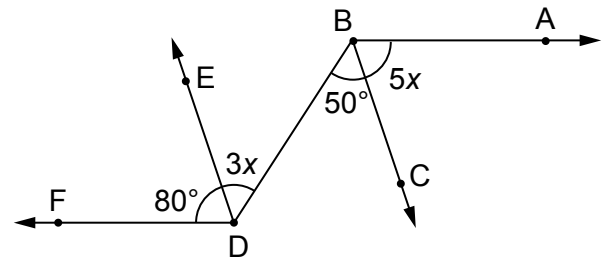
Yukarıdaki şekilde $[GF//CD]$ dir.

$m(\widehat{EGF}) = 73^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = 40^\circ$ olduğuna göre, x
kaçtır?

- A) 140°
- B) 126°
- C) 115°
- D) 113°

elav

20.



Yukarıdaki şekilde $[BA//FD]$,
 $m(\widehat{FDE}) = 80^\circ$, $m(\widehat{EDB}) = 3x$,
 $m(\widehat{DBC}) = 50^\circ$, $m(\widehat{CBA}) = 5x$ dir.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 15°
- B) 22°
- C) 35°
- D) 40°