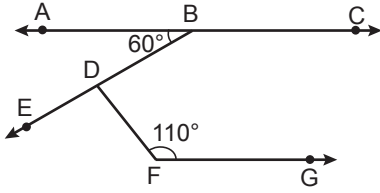




Doğrular ve Açılar - 2

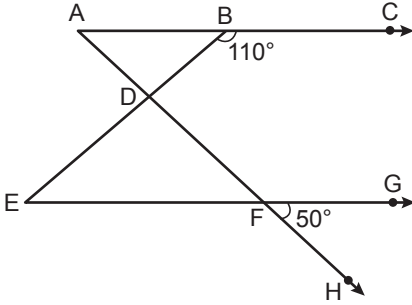
1.



Şekilde $AC \parallel [FG$, $m(\widehat{ABE}) = 60^\circ$ ve $m(\widehat{DFG}) = 110^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EDF})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

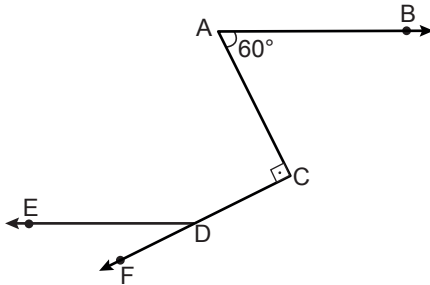
2.



Şekilde $[AC \parallel [EG$, $m(\widehat{DBC}) = 110^\circ$ ve $m(\widehat{GFH}) = 50^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ADE})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 70 C) 120 D) 140

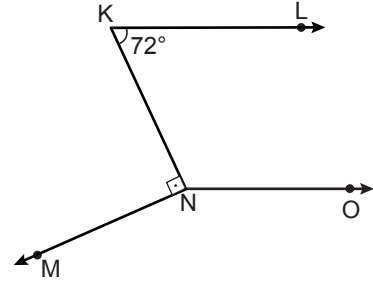
3.



Şekilde $[AB \parallel [DE$, $[AC] \perp [CF$ ve $m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EDF})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 50 C) 70 D) 90

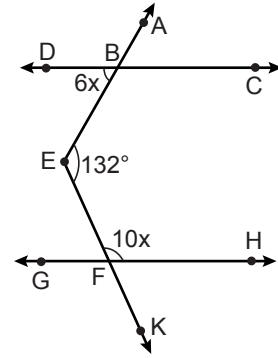
4.



Şekilde $[KL \parallel [NO$, $m(\widehat{LKN}) = 72^\circ$ ve $m(\widehat{KNM}) = 90^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ONM})$ kaç derecedir?

- A) 18 B) 72 C) 108 D) 162

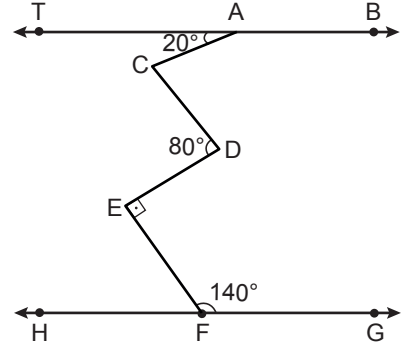
5.



Şekilde $\overleftrightarrow{DC} \parallel \overleftrightarrow{GH}$, $m(\widehat{DBE}) = 6x$, $m(\widehat{EFH}) = 10x$ ve $m(\widehat{AEK}) = 132^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 72 C) 66 D) 60

6.



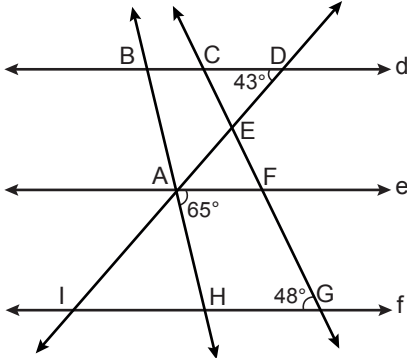
Şekilde $\overleftrightarrow{TB} \parallel \overleftrightarrow{HG}$ ve $[DE] \perp [FE]$ 'tir.

$m(\widehat{TAC}) = 20^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{EFG}) = 140^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 90 D) 100

Doğrular ve Açılar - 2

7.



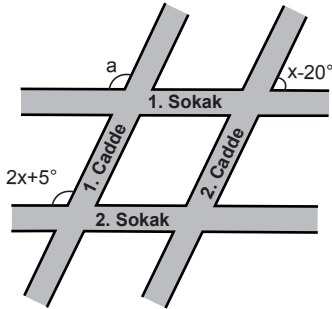
Şekilde $d \parallel e \parallel f$, $m(\widehat{CDE}) = 43^\circ$, $m(\widehat{FGH}) = 48^\circ$ ve $m(\widehat{FAH}) = 65^\circ$ olduğuna göre;

- I. $m(\widehat{AEF}) = 89^\circ$
- II. $m(\widehat{BAE}) = 72^\circ$
- III. $m(\widehat{CBA}) = 115^\circ$
- IV. $m(\widehat{AIH}) = 48^\circ$

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

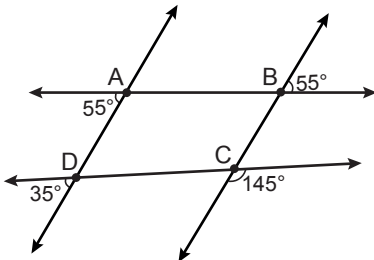
8. Aşağıda verilen planda 1. sokak 2 sokağa, 1. cadde 2. caddeye paraleldir.



Buna göre, a kaç derecedir?

- A) 115 B) 135 C) 160 D) 165

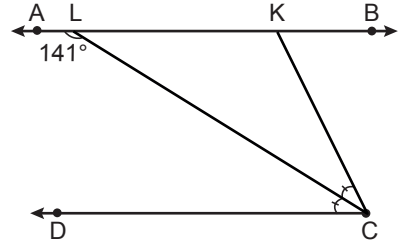
9.



Verilen şekle göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $AB \parallel CD$ B) $AB \perp CD$
C) $AD \parallel BC$ D) $AD \perp BC$

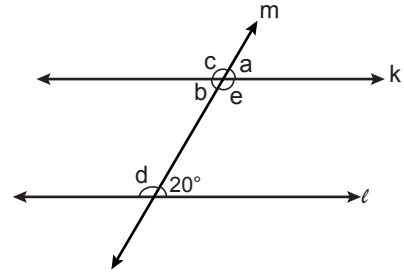
10.



Şekilde K, L noktaları AB üzerinde, $AB \parallel CD$, $m(\widehat{KCL}) = m(\widehat{LCD})$ ve $m(\widehat{ALC}) = 141^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BKC})$ kaç derecedir?

- A) 39 B) 44 C) 78 D) 102

11.

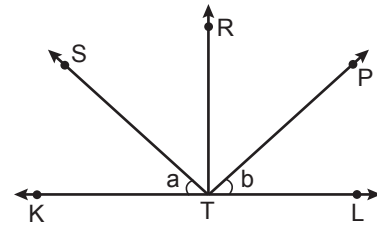


Şekilde m doğrusu birbirine paralel olan k ve l doğrularını kesmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $a = e$ B) $a + d = 180^\circ$
C) $b = d$ D) $c + e = 160^\circ$

12.



Şekilde K, T, L doğrusal ve $KL \perp TR$ 'tir. $[\widehat{TS}]$, $[\widehat{KTR}]$ 'nin açıortayı ve $[\widehat{TP}]$, $[\widehat{RTL}]$ 'nin açıortayıdır.

Buna göre, $a + b$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90