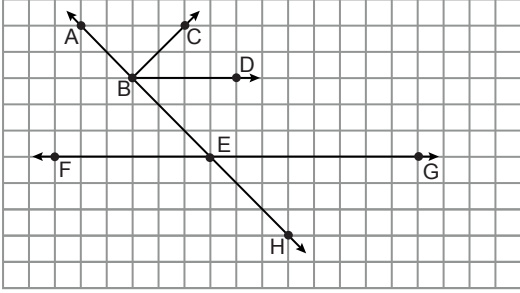


Açılar - 2

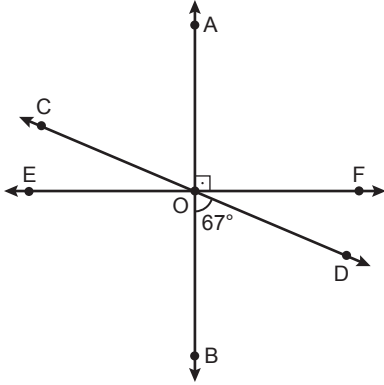
1.



Kareli kâğıtta verilen açılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) \widehat{ABC} ile \widehat{CBE} tümler açılarıdır.
- B) \widehat{AEF} ile \widehat{GEH} ters açılarıdır.
- C) \widehat{CBD} ile \widehat{GEH} eş açılarıdır.
- D) \widehat{CBD} ile \widehat{DBE} tümler açılarıdır.

2.

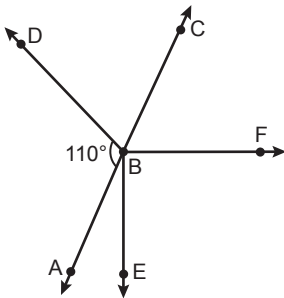


Şekilde AB, CD ve EF doğruları O noktasında kesişmektedir.

$AB \perp EF$ ve $m(\widehat{BOD}) = 67^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{FOC})$ kaç derecedir?

- A) 137
- B) 147
- C) 157
- D) 167

3.

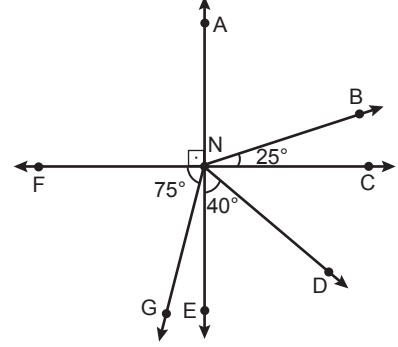


Şekilde A, B ve C noktaları doğrusal, \widehat{ABE} ve \widehat{DBC} tüm-ler açılarıdır.

$m(\widehat{DBC}) = m(\widehat{CBF})$ ve $m(\widehat{ABD}) = 110^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EBF})$ kaç derecedir?

- A) 100
- B) 90
- C) 80
- D) 45

4.

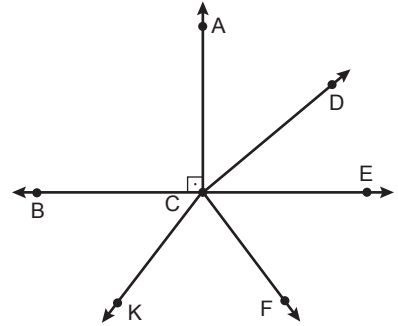


Şekilde F, N, C noktaları ve A, N, E noktaları doğrusal, $AE \perp FC$ dir.

Buna göre, aşağıdaki açılardan hangileri eş açıdır?

- A) \widehat{ANB} ile \widehat{CND}
- B) \widehat{FNE} ile \widehat{BND}
- C) \widehat{ENG} ile \widehat{ANB}
- D) \widehat{BND} ile \widehat{FNG}

5.

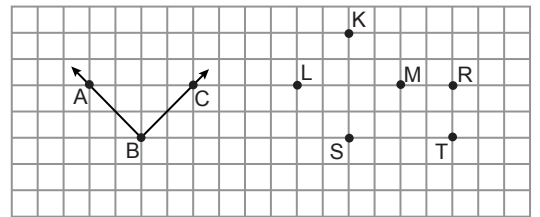


Şekilde $m(\widehat{BCA}) = 90^\circ$ ve B, C, E noktaları doğrusaldır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) \widehat{BCK} ile \widehat{ECF} komşu açılarıdır.
- B) \widehat{ACD} ile \widehat{DCE} tümler açılarıdır.
- C) \widehat{BCK} ile \widehat{DCE} ters açılarıdır.
- D) \widehat{ACB} ile \widehat{ACF} ters açılarıdır.

6.

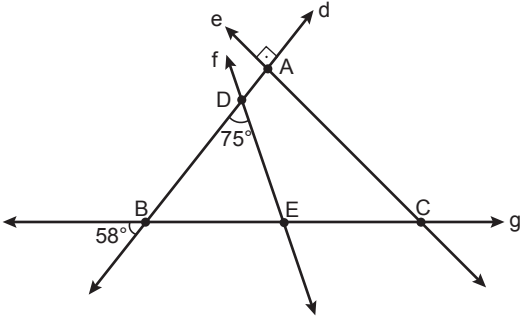


Kareli kâğıtta verilen K, L, M, S, T, R noktalarıyla oluşturulan aşağıdaki açılardan hangisi \widehat{ABC} 'na eş değildir?

- A) \widehat{LMS}
- B) \widehat{MRT}
- C) \widehat{KST}
- D) \widehat{LSM}

Açılar - 2

7.



Şekilde d, e, f ve g doğrularının kesim noktaları verilmiştir.

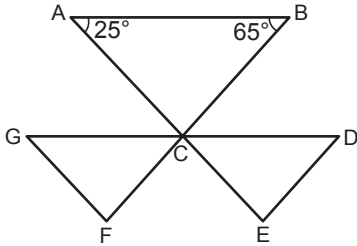
Buna göre,

- I. $\angle ACB$ açısının tümler açısının ölçüsü 58° dir.
- II. $\angle DEB$ açısının bütünleri 133° dir.
- III. \widehat{ADE} ile \widehat{DBE} komşu bütünler açılardır.
- IV. $\angle DEB$ ile $\angle ACB$ açıları ters açılardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

8.



Şekilde A, C, E noktaları, B, C, F noktaları ve G, C, D noktaları doğrusaldır.

$m(\angle ABC) = 65^\circ$ ve $m(\angle BAC) = 25^\circ$ olduğuna göre, $m(\angle GCF) + m(\angle DCE)$ kaç derecedir?

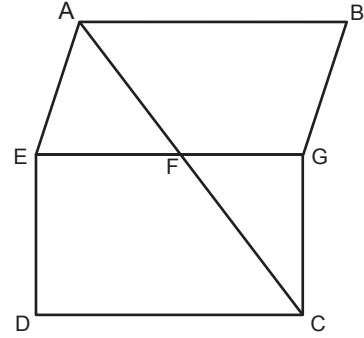
- A) 80
- B) 90
- C) 100
- D) 110

9. Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün iki katıdır.

Buna göre, küçük açının bütünler açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30
- B) 60
- C) 120
- D) 150

10. Aşağıdaki şekilde ABGE paralelkenar, EGCD dikdörtgendir.



$m(\angle BGC) = 170^\circ$ ve $m(\angle BAF) = 56^\circ$ olduğuna göre, $m(\angle EAF) + m(\angle FCG)$ kaç derecedir?

- A) 78
- B) 84
- C) 88
- D) 94

11.

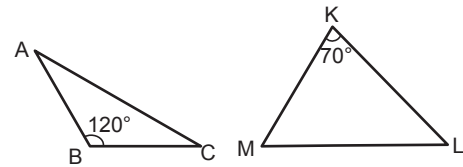
Açının Ölçüsü	Tümter Açısının Ölçüsü	Bütünler Açısının Ölçüsü
70°	A	B
C	45°	D
E	F	G

Yukarıda verilen tabloya göre, $A+B+C+D+E=360^\circ$ dir.

Buna göre, $F+G$ kaç derecedir?

- A) 170
- B) 180
- C) 200
- D) 210

12. Aşağıda ABC ve KLM üçgenleri verilmiştir.



Bu üçgenlerde \widehat{ABC} ile \widehat{KLM} bütünler açılardır.

\widehat{BAC} , \widehat{KLM} 'nin herhangi bir açısı ile tümter açılar olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi $\angle ACB$ 'nin ölçüsünün derece cinsinden değeri olamaz?

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 50