

AÇILAR

Tümler Açısı, Bütünler Açısı, Ters Açılar

1. Ölçüsü 38° olan açının tümleri kaç derecedir?

A) 42 B) 52 C) 62 D) 142

2. Ölçüsü 47° olan açının bütünleri kaç derecedir?

A) 43 B) 123 C) 133 D) 143

3. Tümler iki açıdan biri diğerinin 4 katı ise büyük açı kaç derecedir?

A) 72 B) 90 C) 108 D) 144

4. Bütünler iki açıdan biri diğerinden 36° fazla ise büyük açı kaç derecedir?

A) 102 B) 104 C) 106 D) 108

5. Tümler iki açıdan biri diğerinin 2 katından 15 eksik ise büyük açı kaç derecedir?

A) 55 B) 65 C) 70 D) 75

6. Bir dar açı ile bir dik açının toplamı 139° ise bu dar açının bütünleri kaç derecedir?

A) 131 B) 141 C) 151 D) 161

7. Tümleri 66° olan açının bütünleri kaç derecedir?

A) 136 B) 146 C) 156 D) 166

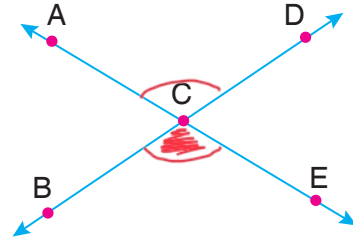
- 8.

Açı	Tümleri	Bütünleri
77°	13°	103°
71° A	19°	109° E
58° B	32° F	122°

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki tablodaki harflerden herhangi birinin yerine yazılamaz?

A) 13 B) 32 C) 48 D) 109

- 9.



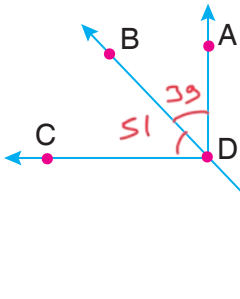
Yukarıdaki şekle göre $\widehat{ACD}$ ile ters olan açı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\widehat{ABC}$ B) $\widehat{DCE}$ C) $\widehat{BCE}$ D) $\widehat{ECA}$

10. Tümler ile bütünlerinin toplamı 240° olan açı kaç derecedir?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

11.



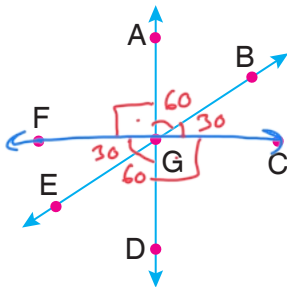
$m(\widehat{BDC}) = 51^\circ$
 $m(\widehat{ADC}) = 90^\circ$
B, D, E noktaları doğrusaldır.

$$\begin{array}{r} 180 \\ - 39 \\ \hline 141 \end{array}$$

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{ADE})$ kaç derecedir?

- A) 129 B) 133 C) 137 **D) 141**

12.

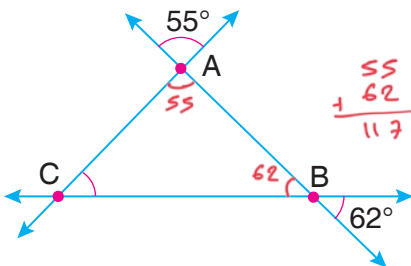


$AD \perp FC$
E, G, B noktaları doğrusaldır.
 $m(\widehat{BGC}) = 30^\circ$

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{DGE})$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 **D) 60**

13.



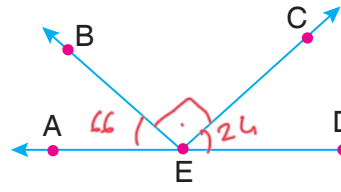
$$\begin{array}{r} 55 \\ + 62 \\ \hline 117 \end{array} \quad \begin{array}{r} 180 \\ - 117 \\ \hline 63 \end{array}$$

Yukarıda kesişen üç doğru verilmiştir.

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

- A) 63** B) 65 C) 67 D) 69

14.



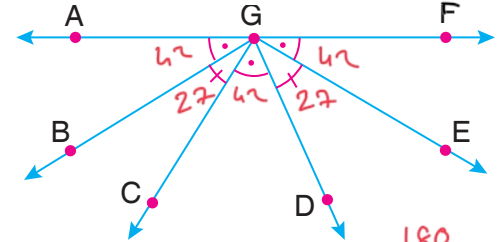
$[EB \perp EC]$
A, E, D noktaları doğrusaldır.

$$m(\widehat{DEC}) = 24^\circ$$

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{AEB})$ kaç derecedir?

- A) 76 **B) 66** C) 56 D) 46

15.



$$\begin{array}{r} 180 \\ - 54 \\ \hline 126 \end{array} \quad \begin{array}{r} 126 \\ + 42 \\ \hline 168 \end{array}$$

A, G, F noktaları doğrusaldır.

$$m(\widehat{AGB}) = m(\widehat{CGD}) = m(\widehat{EGF})$$

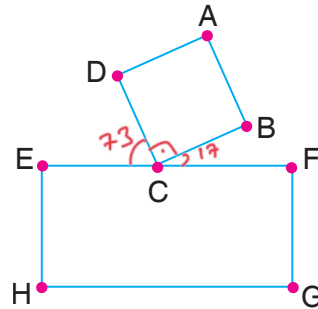
$$m(\widehat{BGC}) = m(\widehat{DGE}) = 27^\circ$$

$$42 + 27 + 42 = 111$$

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{AGD})$ kaç derecedir?

- A) 107 **B) 111** C) 117 D) 119

16.



ABCD bir karedir.

EFGH bir dikdörtgendir.

$$m(\widehat{BCF}) = 17^\circ$$

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{DCE})$ kaç derecedir?

- A) 61 B) 67 C) 69 **D) 73**