

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

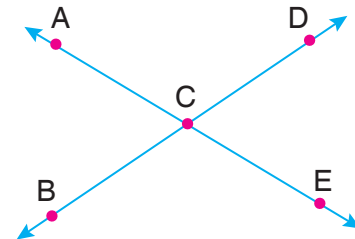
8.

Açı	Tümleri	Bütünleri
77°	C°	D°
A°	19°	E°
B°	F°	122°

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki tablodaki harflerden herhangi birinin yerine yazılamaz?

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

9.



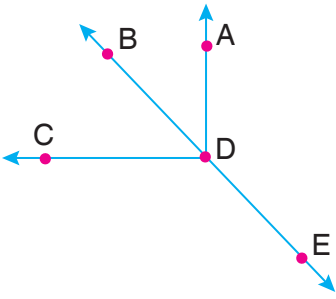
Yukarıdaki şekle göre $\widehat{ACD}$ ile ters olan açı aşağıdakilerden hangisidir?

- 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.

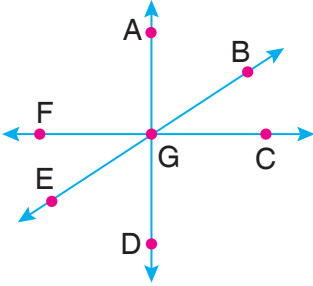


$m(\widehat{BDC}) = 51^\circ$
 $m(\widehat{ADC}) = 90^\circ$
B, D, E noktaları doğrusaldır.

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

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

12.

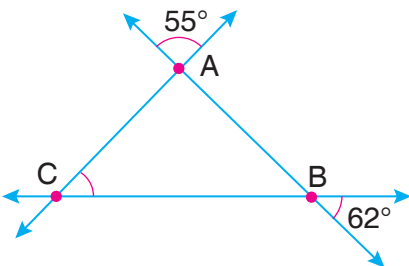


$AD \perp FC$
E, G, B noktaları doğrusaldır.
 $m(\widehat{BGC}) = 30^\circ$

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

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

13.

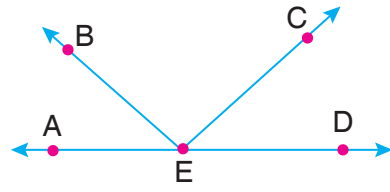


Yukarıda kesişen üç doğru verilmiştir.

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

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

14.

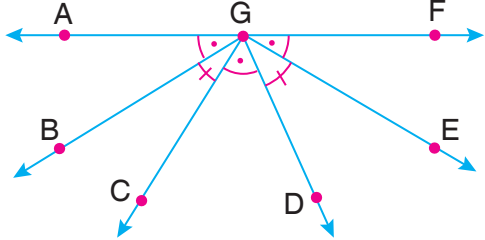


$[EB \perp EC]$
A, E, D noktaları doğrusaldır.
 $m(\widehat{DEC}) = 24^\circ$

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

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

15.



A, G, F noktaları doğrusaldır.

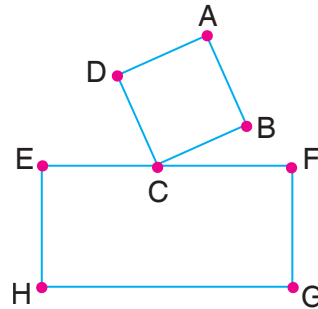
$$m(\widehat{AGB}) = m(\widehat{CGD}) = m(\widehat{EGF})$$

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

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