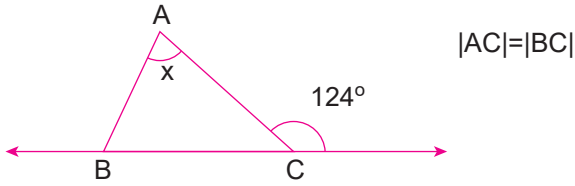


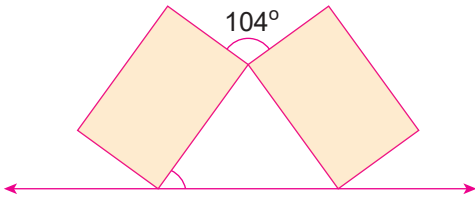
01.



Şekildeki verilene göre x kaç derecedir?

- A) 62 B) 52 C) 34 D) 28

02. Aşağıdaki şekilde bir doğru üzerine eş iki dikdörtgen köşeleri çakışacak şekilde yerleştirilmiştir.



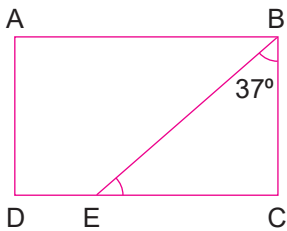
Buna göre x kaç derecedir?

- A) 48 B) 52 C) 64 D) 76

03. 17 derecenin tümüleri, 142 derecenin bütünlerinden kaç derece fazladır?

- A) 35 B) 38 C) 41 D) 73

04.



Şekilde ABCD dikdörtgen, $\angle EBC = 37^\circ$ ise $\angle BEC$ açısı kaç derecedir?

- A) 63 B) 57 C) 53 D) 47

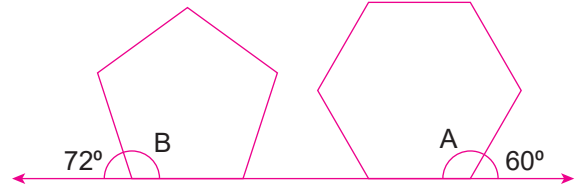
05. Aşağıdaki tabloda bazı açı değerleri ve bunların tüm-leri ve bütünleri olan açılar verilmiştir.

Açı	Tümleyeni	Bütünleyeni
43°	47°	A
B	28°	118°
79°	11°	C

Tabloya göre A+B-C kaç derecedir?

- A) 137 B) 124 C) 101 D) 98

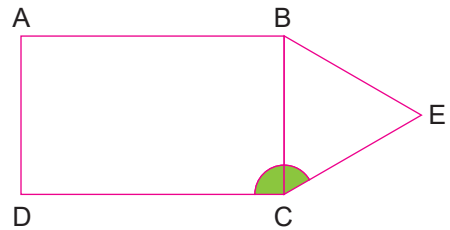
06. Aşağıdaki şekilde bir doğru üzerine iki düzgün çokgen yerleştirilmiştir.



Buna göre A-B kaç derecedir?

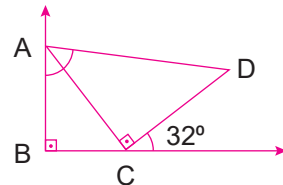
- A) 18 B) 16 C) 14 D) 12

07. Aşağıdaki şekilde ABCD dikdörtgen, BCE eşkenar üçgendir.

Buna göre $\angle DCE$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

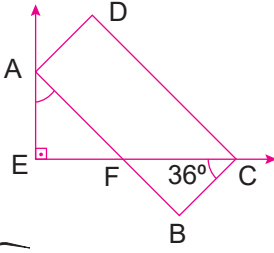
- A) 150 B) 140 C) 130 D) 120

08. Aşağıdaki şekilde ACD ikizkenar dik üçgendir.

Buna göre $\angle BAD$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 58 B) 77 C) 93 D) 110

09. Aşağıdaki şekilde ABCD bir dikdörtgendir.



Buna göre $\widehat{EAF}$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 64
10. Bütünler iki açıdan birini diğerine böldüğümüzde bölüm 4, kalan 20'dir.
Buna göre büyük açı kaç derecedir?
- A) 144 B) 148 C) 152 D) 156

11. Tümler iki açının ölçüleri farkı 40° 'dir.

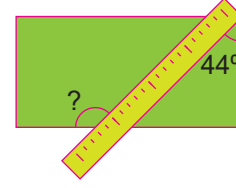
Buna göre büyük açı kaç derecedir?

- A) 25 B) 35 C) 55 D) 65

12. Ölçüsü 30° olan açının tümlerinin bütünlerine oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{2}{5}$

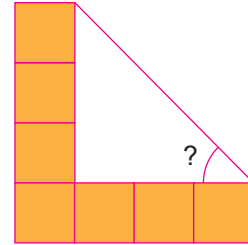
13. Aşağıdaki şekilde bir cetvel dikdörtgen şeklindeki bir kartonun üzerine birer köşeleri ortak olacak şekilde yerleştirilmiştir.



Buna göre cetvelin kartonla yaptığı geniş açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 156 B) 136 C) 134 D) 126

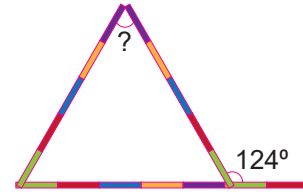
- 14.



Eş kareler kullanılarak oluşturulan modelde '?' ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 35

- 15.



Renkleri farklı eş çubuklar kullanılarak oluşturulan modelde '?' ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 68 B) 64 C) 60 D) 56

16. Ecrin 48° 'lik açının bütünlerini, Ceren 53° 'lik açının tümlerini hesaplayacaktır.

Buna göre Ecrin'in bulacağı sonuç, Ceren'in bulacağı sonuçtan kaç derece fazladır?

- A) 132 B) 118 C) 95 D) 90