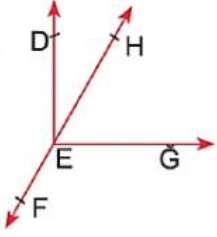


Komşu Tümler Bütünler ve Ters Açılar

2

1.

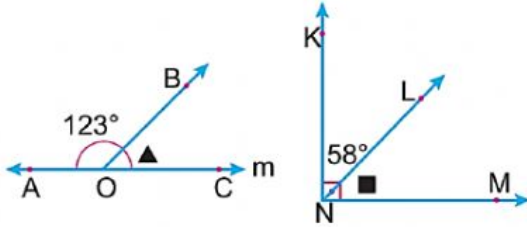


Yanda verilen şekle göre aşağıda verilen açı çiftlerinden hangisi komşu açılardır?

- A) $\widehat{DEF}$ ile $\widehat{FEG}$
C) $\widehat{FEG}$ ile $\widehat{DEH}$

- B) $\widehat{DEG}$ ile $\widehat{HEG}$
D) $\widehat{HEG}$ ile $\widehat{DEF}$

2.



Şekilde verilen $m(\widehat{AOB}) = 123^\circ$, $m(\widehat{KNL}) = 58^\circ$ ve $m(\widehat{KNM}) = 90^\circ$ dir.

Buna göre $\blacktriangle + \blacksquare$ kaç derecedir?

- A) 32 B) 57 C) 64 D) 89

3. Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 3 katıdır.

Buna göre küçük açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 45 D) 60

4. Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 2 katıdır.

Buna göre, büyük açı kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 45 D) 60

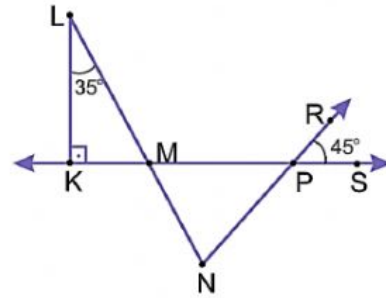
5.

- A ile B bütünler açılardır.
- B ile C tümler açılardır.
- B açısının ölçüsü, C açısının ölçüsünün 3 katından 10° fazladır.

Yukarıda verilenlere göre, A açısının ölçüsü kaç derecedir?

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

6.



Yukarıdaki şekilde K, M, P, S noktaları doğrusaldır.

$[KL] \perp KS$ ve $m(\widehat{KLM}) = 35^\circ$, $m(\widehat{RPS}) = 45^\circ$ 'dir.

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

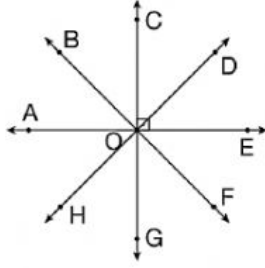
- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95

7.

126° 'lık bir açının bütünleri A ve 48° 'lik bir açının tümleri B ise $A - B$ kaç derecedir?

- A) 10° B) 12° C) 14° D) 16°

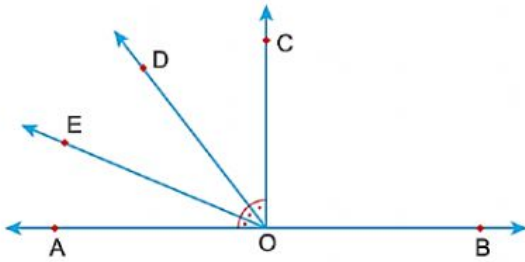
8.



Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\widehat{AOH}$ ile $\widehat{HOG}$ tümler açılarıdır.
- B) $\widehat{HOF}$ ile $\widehat{BOD}$ ters açılarıdır.
- C) $\widehat{DOG}$ ile $\widehat{HOG}$ komşu açılarıdır.
- D) $\widehat{AOB}$ ile $\widehat{COE}$ bütünler açılarıdır.

9.

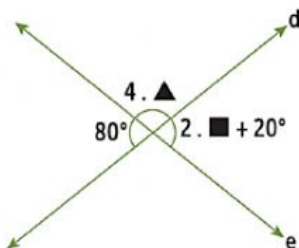


Şekilde A, O, B doğrusal ve $m(\widehat{AOE}) = 29^\circ$ 'dir.

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

- A) 87
- B) 91
- C) 93
- D) 119

10.



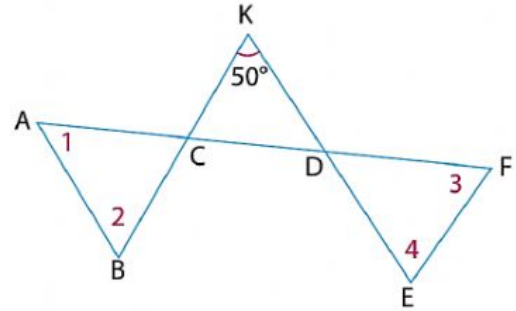
Yukarıda d ve e doğruları üzerinde verilen açı ölçülerine göre $\triangle + \blacksquare$ kaç derecedir?

- A) 45
- B) 55
- C) 60
- D) 70

11. Bütünler iki açının ölçüleri farkı 70° olduğuna göre küçük açı kaç derecedir?

- A) 50
- B) 55
- C) 60
- D) 65

12.



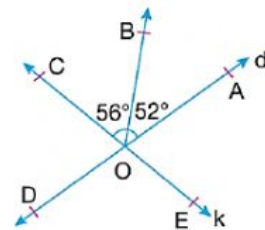
Şekilde verilenlere göre, $m(\widehat{BKE}) = 50^\circ$ ise

$m(\widehat{CAB}) + m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{DFE}) + m(\widehat{DEF})$ toplamı kaç derecedir?

Kısaca 1, 2, 3, 4 şeklinde numaralandırılan açılar toplamı kaç derecedir?

- A) 90
- B) 180
- C) 230
- D) 360

13.



Yukarıda verilen şekilde d ve k doğruları O noktasında kesişmektedir.

$s(\widehat{AOB}) = 52^\circ$ ve $s(\widehat{BOC}) = 56^\circ$ olduğuna göre,

$s(\widehat{DOE})$ kaç derecedir?

- A) 90
- B) 95
- C) 100
- D) 108