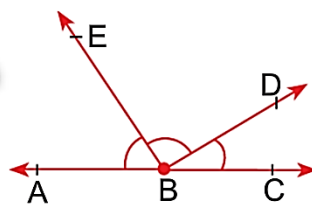
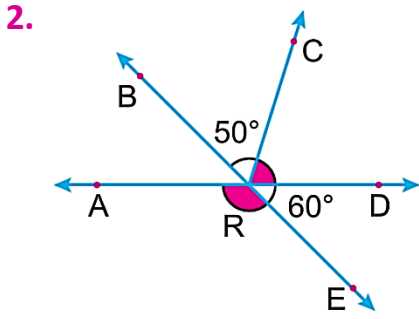


1.  Yanda verilen şekle göre aşağıdaki-lerden hangisinde komşu açılar birlikte verilmemiştir?
- A) \widehat{ABE} ile \widehat{EBD} B) \widehat{ABE} ile \widehat{EBC}
C) \widehat{EBD} ile \widehat{DBC} D) \widehat{ABE} ile \widehat{DBC}



Yukarıdaki şekilde AD doğrusunun, BE doğrusunun ve RC ışınının oluşturduğu açılar belirtilmiştir.

Buna göre, $m(\widehat{ARE}) - m(\widehat{CRD})$ kaçtır?

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

3. Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 5 katıdır.

Buna göre küçük açının ölçüsü kaç derecedir?

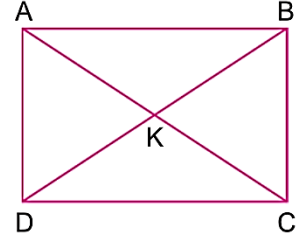
- A) 10 B) 15 C) 25 D) 30

4. Bütümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 3 katıdır.

Buna göre, büyük açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 135 B) 120 C) 110 D) 100

5. ABCD dikdörtgeninde [AC] ve [BD] köşegenlerdir.

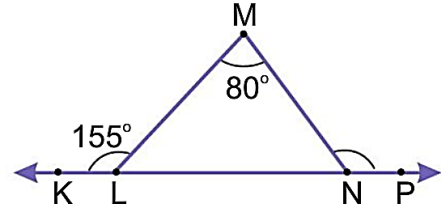


Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) \widehat{AKB} ile \widehat{DKC} ters açılardır.
B) \widehat{BAC} ile \widehat{CAD} komşu tümler açılardır.
C) $m(\widehat{AKB}) + m(\widehat{BKC}) = 180^\circ$ dir.
D) $m(\widehat{AKD}) + m(\widehat{BKC}) = 180^\circ$ dir.

www.dersimisi.com

- 6.



Yukarıdaki şekilde K, L, N, P noktaları doğrusaldır.

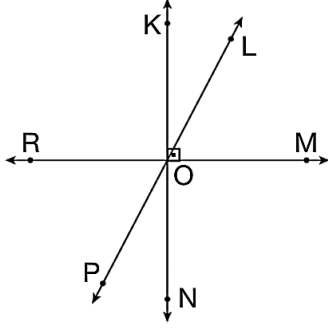
$m(\widehat{KLM}) = 155^\circ$, $m(\widehat{LMN}) = 80^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{MNP})$ kaç derecedir?

- A) 105 B) 110 C) 115 D) 125

7. 155° 'lik bir açının bütümlerinin tümleri kaç derecedir?

- A) 65° B) 60° C) 55° D) 50°

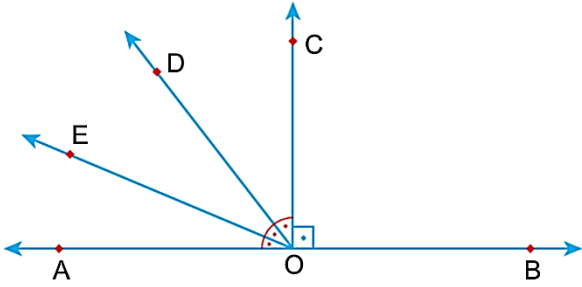
8.



Yukarıdaki şekilde $KN \perp RM$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi \widehat{KOL} açısının tümlevidir?

- A) \widehat{ROP} B) \widehat{RON}
C) \widehat{POM} D) \widehat{LON}

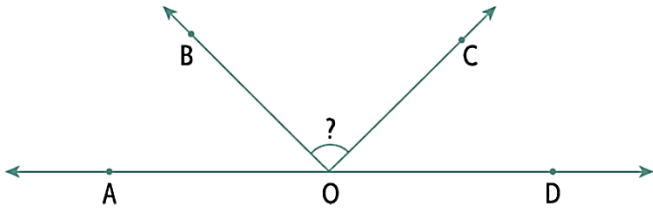
9.



Şekilde A, O ve B doğrusal olduğuna göre, $m(\widehat{EOB})$ kaç derecedir?

- A) 110° B) 120° C) 130° D) 150°

10.



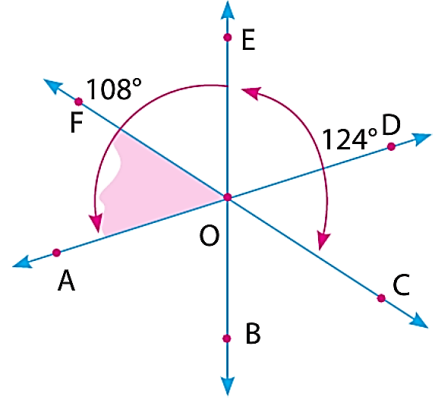
Yukarıdaki şekilde A, O, D noktaları doğrusal, $m(\widehat{AOC}) = 120^\circ$ ve $m(\widehat{BOD}) = 110^\circ$ ise \widehat{BOC} açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

11. Bir açının tümleyeninin iki katının 5° fazlası bu açının bütünleyene eşit olduğuna göre, bu açının ölçüsü kaç derecedir?

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

12.



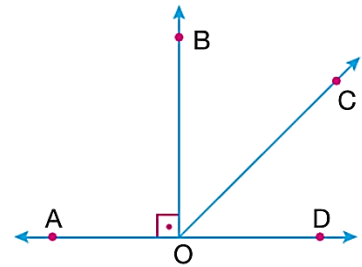
Şekilde AD, FC ve EB doğruları O noktasında kesişiyorlar.

$m(\widehat{AOE}) = 108^\circ$, $m(\widehat{COE}) = 124^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AOF})$ kaç derecedir?

- A) 52 B) 54 C) 62 D) 72

www.dersimisi.com

13.



Yukarıda verilen şekle göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) \widehat{BOC} ile \widehat{COD} tümler açılardır.
B) \widehat{AOB} ile \widehat{BOD} bütünler açılardır.
C) \widehat{BOC} ile \widehat{COD} ters açılardır.
D) \widehat{AOC} ile \widehat{COD} komşu açılardır.