



ALİŞTIRMALAR

1. Yandaki şekilde $s(\widehat{KOL}) = 55^\circ$ dir. Siz de aşağıda verilen açıların ölçülerini bulunuz.

a. $s(\widehat{RON}) = 55^\circ$ b. $s(\widehat{LOM}) = 35^\circ$ c. $s(\widehat{POR}) = 35^\circ$
Ters açılar eşittir. *Ters açılar*

Toplamları 90° olan açılardır.

2. Aşağıda verilen açıları, tümleli olan açılarla eşleştiriniz.

$s(\widehat{A}) = 45^\circ$ $s(\widehat{D}) = 70^\circ$
 $s(\widehat{B}) = 20^\circ$ $s(\widehat{E}) = 89^\circ$
 $s(\widehat{C}) = 1^\circ$ $s(\widehat{F}) = 45^\circ$

www.ogretmenler.com

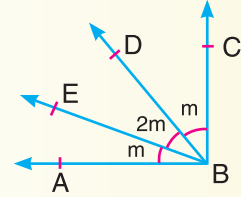
3. Şekildeki \widehat{ABC} dik açıdır. Verilenlere göre \widehat{ABE} 'nin ve \widehat{DBC} 'nin tümleyeni olan açıları bulunuz.

$4m = 90$
 $2m = 45$
 $m = 22,5^\circ$

90
 $- 22,5$
 $67,5$

$67,5^\circ$

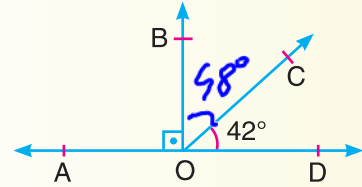
$3m = 67,5^\circ$



4. Şekilde verilmeyen \widehat{BOC} 'nin ölçüsünü bulunuz.

90
 $- 42$
 48

www.ogretmenler.com



5. Komşu tümleli iki açıdan biri diğerinden 10° eksik olduğuna göre büyük açı kaç derecedir?

$\Delta + \Delta - 10 = 90$ $2\Delta = 100$ $\Delta = 50$ Diğer (40)

6. Komşu bütünler iki açıdan biri, diğerinin 3 katından 12 fazladır. Küçük olan açının tümleli olan açının ölçüsü kaç derecedir?

A. 40

B. 42

C. 48

D. 60

$\Delta + 3\Delta + 12 = 180$ $4\Delta = 168$ $\Delta = 42$ Küçük $90 - 42 = 48^\circ$

7. Komşu açılarla ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

A. Köşeleri ortaktır. ☐B. Birer kenarları ortaktır. ☐C. İç bölgeleri ortaktır. ☒D. Başlangıç noktaları ortaktır. ☐