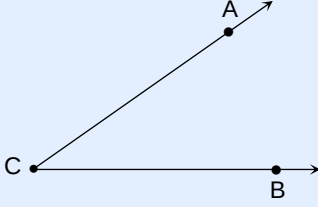


AÇI

► Başlangıç noktaları aynı olan iki ışının birleşimi açı oluşturur.



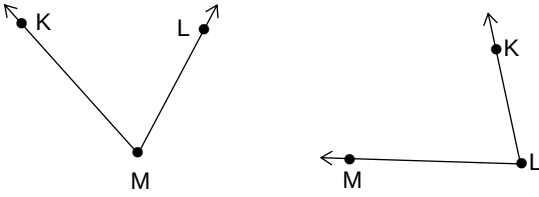
► Açığı oluşturan ışınlara açının kolları, ışınların kesiştiği noktaya ise açının köşesi denir. [CA ve [CB ışınları açının kolları, C noktası açının köşesidir.

► Yukarıdaki açığı; "C açısı", "ACB açısı" veya "BCA açısı" olmak üzere üç farklı şekilde okuyabiliriz.

► Bu açığı $\hat{C}$, $\widehat{ACB}$ ve $\widehat{BCA}$ sembollerinden biri ile gösteririz.

★ Açığı üç harfle okurken veya sembolle gösterirken köşedeki harf ortaya yazılmalıdır.

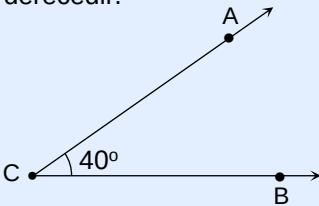
Soru-1 Aşağıda verilen açıları sembolle gösteriniz.



Soru-2 [NO ve [NM ışınları ile oluşturulan açının okunuşunu ve sembolle gösterimini yazınız.

AÇININ ÖLÇÜSÜ

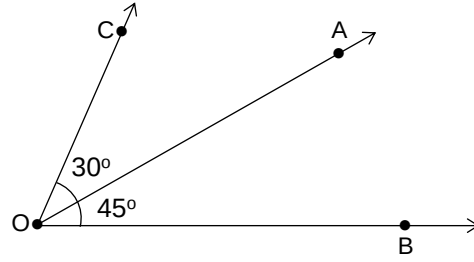
► Açının kolları arasındaki mesafenin sayısal değerine açının ölçüsü denir. Açı ölçüsü birimi derecedir.



► Yukarıdaki açının ölçüsü $m(\hat{C})$, $m(\widehat{ACB})$ veya $m(\widehat{BCA})$ şeklinde gösterilir.

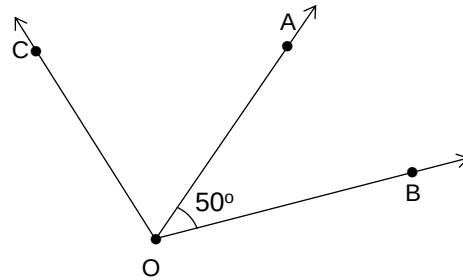
$$m(\hat{C}) = m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{BCA}) = 40^\circ$$

Soru-3 Aşağıdaki şekilde verilen açıların ölçülerini sembolle gösteriniz.

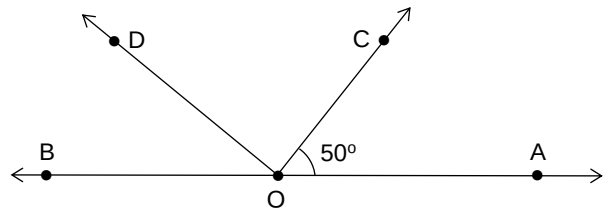


Soru-4 DEF açısını oluşturan ışınları ve köşe noktasını yazınız.

Soru-5 Aşağıdaki şekilde $m(\widehat{BOC}) = 110^\circ$ ve $m(\widehat{AOB}) = 50^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{COA})$ kaç derecedir?



Soru-6 Aşağıda verilen şekilde A, O ve B noktaları doğrusal ve [OD ⊥ [OC olduğuna göre istenilen açıların ölçülerini bulunuz.



$$m(\widehat{DOC}) =$$

$$m(\widehat{BOD}) =$$

$$m(\widehat{AOD}) =$$

$$m(\widehat{BOA}) =$$