

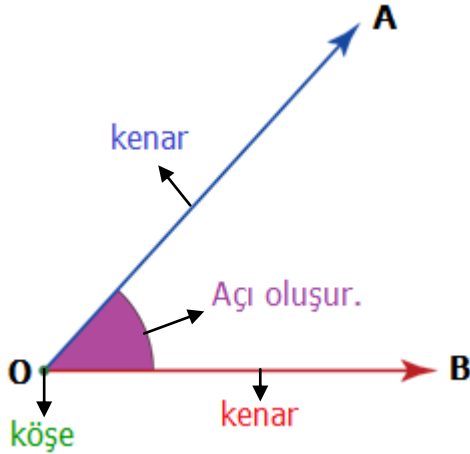
26-27. Hafta Konu Özeti

Konu : Açı, Açıları Ölçme ve Çizme

Kazanımlar : M.4.2.3.2. Açığı oluşturan ışınları ve köşeyi belirler, açığı isimlendirir ve sembolle gösterir.

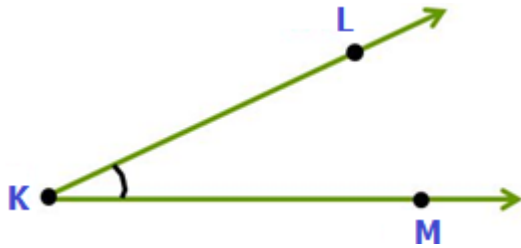
M.4.2.3.4. Açıları standart açı ölçme araçlarıyla ölçerek dar, dik, geniş ve doğru açı olarak belirler.

⇒ Başlangıç noktası aynı olan iki ışının birleşimine **açı** denir. İki ışının ortak olan başlangıç noktasına **açının köşesi** denir. Işınlara ise **açının kenarları** denir.



Yandaki açı, başlangıç noktaları **O** olan **OA** ve **OB** ışınlarından oluşur. **OA** ve **OB** ışınları açının kenarları, **O** noktası ise köşesidir.

- Bu açığı **AOB** açısı, **BOA** açısı ya da **O** açısı olarak üç şekilde isimlendirebiliriz.



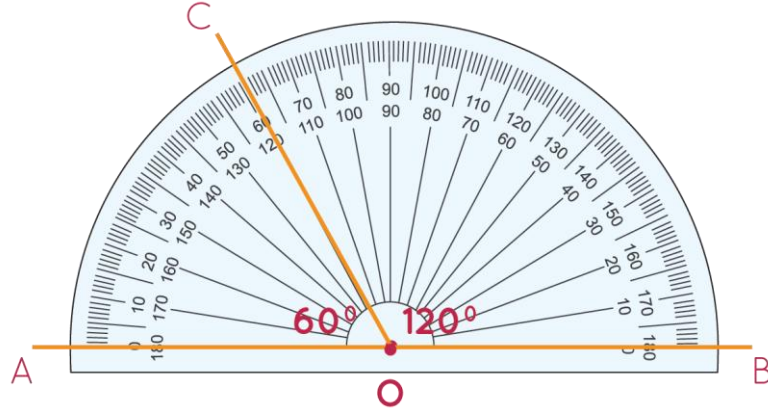
LKM açısı → \widehat{LKM}

MKL açısı → \widehat{MKL}

K açısı → \widehat{K}

⇒ Açıların açıklıklarının herkes tarafından aynı bulunabilmesi için **standart** açı ölçme araçlarına ihtiyaç vardır. Bu araçlardan **iletkiyi**(açıölçer) inceleyelim.

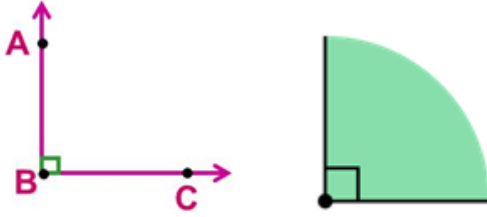




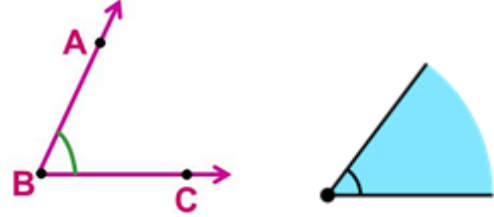
★ Açılı ölçmede standart açı ölçme birimi olan **derece** kullanılır. **Dereceyi** " ° " sembolü ile gösteririz.

★ İletki kullanarak yukarıda yapılan açı ölçümünde, AOC açısını **60°** ve COB açısını **120°** buluruz.

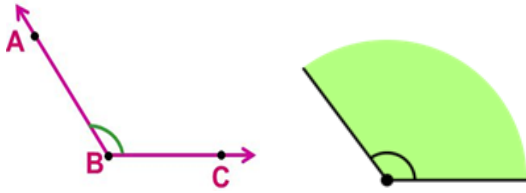
AÇI ÇEŞİTLERİ



Ölçüsü **90°** olan açılara **dik açı** denir.



Ölçüsü dik açıdan küçük olan açılara **dar açı** denir.



Ölçüsü dik açıdan büyük ve **180°**den küçük olan açılara **geniş açı** denir.



Ölçüsü **180°** olan açılara **doğru açı** denir.

45°	110°	90°	150°	20°	180°	100°	85°
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
dar açı	geniş açı	dik açı	geniş açı	dar açı	doğru açı	geniş açı	dar açı