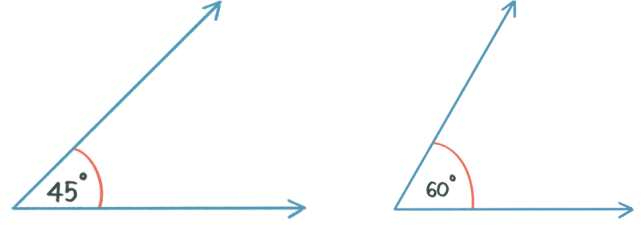




Dar Açı Nedir ?

Dar açı 0° 'den büyük ve 90° 'den küçük olan açıdır.

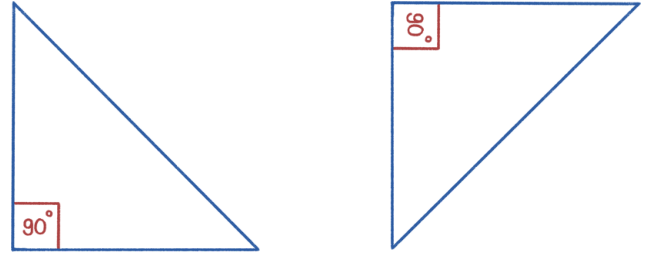
Örnek :



Dik Açı Nedir ?

Ölçüsü 90 derece olan açılara dik açı denir.

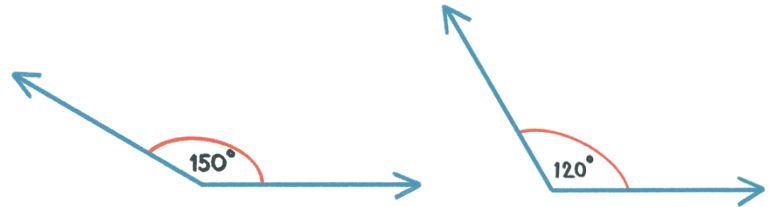
Örnek :



Geniş Açı Nedir ?

Ölçüsü 90 dereceden büyük olan açılara geniş açı denir.

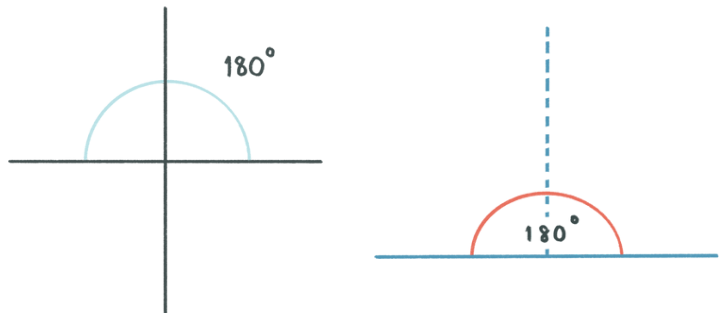
Örnek :



Doğru Açı Nedir ?

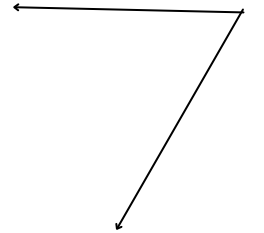
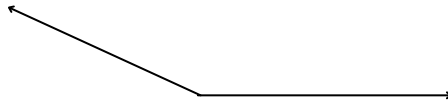
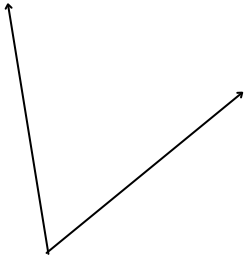
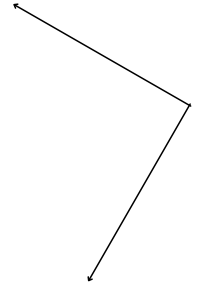
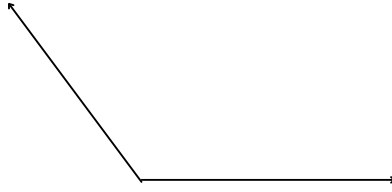
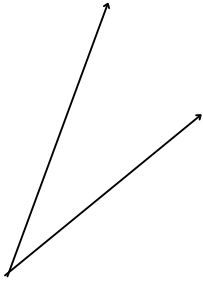
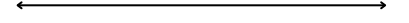
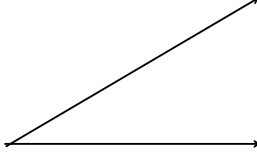
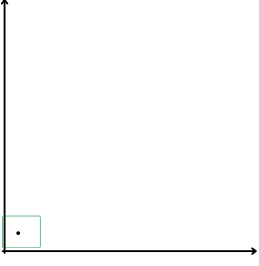
Ölçüsü 180 derece olan açılara doğru açı denir.

Örnek :



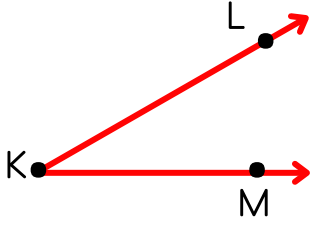


Aşağıdaki açların, hangi tür açı olduğunu alttaki kutulara yazalım.



5. Sınıf Açılar

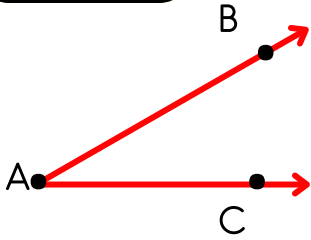
Aynı doğru üzerinde olmayan, başlangıç noktası aynı olan iki ışının birleşmesine açı denir. Açılar büyük harflerle isimlendirilir. Açılar, büyük harften önce " $<$ " sembolü kullanılarak veya büyük harfin üzerine " \wedge " sembolü kullanılarak da gösterilir. Işın ise " $[$ " sembolü ile gösterilir.



Açının Kolları, Köşesi, Gösterilişi ve Okunuşu

- $[KL$ ve $[KM$ ışınları açının kollarıdır.
- K noktası açının köşesidir.
- K açısı \hat{K} şeklinde gösterilir. "K açısı" diye okunur. Ya da köşesindeki harf ortaya gelecek şekilde yazılıp \widehat{LKM} "LKM açısı, \widehat{MKL} "MKL açısı" diye okunur.

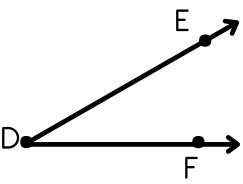
Örnek :



Aşağıdaki açıları sembolle gösterip okunuşlarını yazınız.

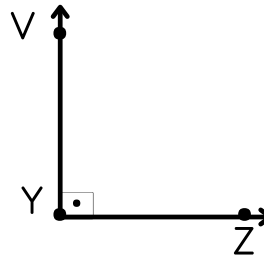
Gösterilişi : \hat{A} , \widehat{BAC} ya da \widehat{CAB}

Okunuşu : A açısı, BAC açısı ya da CAB açısı



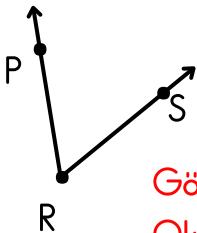
Gösterilişi :

Okunuşu :



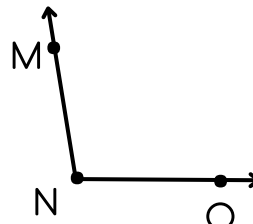
Gösterilişi :

Okunuşu :



Gösterilişi :

Okunuşu :



Gösterilişi :

Okunuşu :



Aşağıdaki gösterilen açıların çeşitlerini örnekteki gibi yazınız.

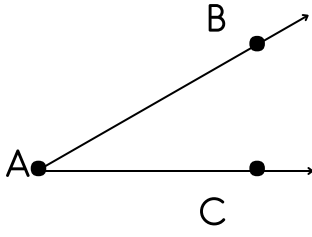
	Dar Açı	Dik Açı	Geniş Açı	Doğru Açı
80	✓			
69				
110				
180				
90				
40				

	Dar Açı	Dik Açı	Geniş Açı	Doğru Açı
179				
105				
120				
91				
88				
30				

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazınız.

- () 89° olan açılara dik açı denir.
- () 180° olan açılara doğru açı denir.
- () 90° dereceden büyük olan açılara dar açı denir.
- () 90° ' den büyük 180° 'den küçük olan açılara geniş açı denir.
- () 360° tam açıdır.
- () Açı ölçme birimi derecedir " $^\circ$ " sembolü ile gösterilmektedir.
- () Açılar yalnızca büyük harflerle gösterebiliriz.
- () Saat tam 5 ise akrep ve yelkovan arasındaki açı 90 derecedir.
- () Saat tam 4 ise akrep ve yelkovan arasındaki açı geniş açıdır.
- () Açılarının köşeleri küçük harflerle gösterilir.
- () 120° olan açılara geniş açı denir.
- () 30° olan açılara dar açı denir.





1- Yukarıdaki açı hangi şekilde gösterilemez ?

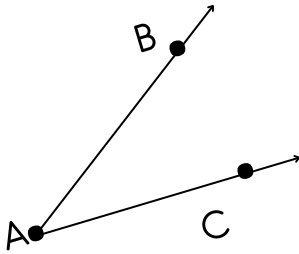
- a) \hat{A} b) \widehat{BAC} c) \widehat{CAB} d) \widehat{BCA}

2- Bir saatte akrep ile yelkovan dik açıyı gösteriyorsa saat kaçtır?

- a) 15.00 b) 16.00 c) 17.00 d) 18.00

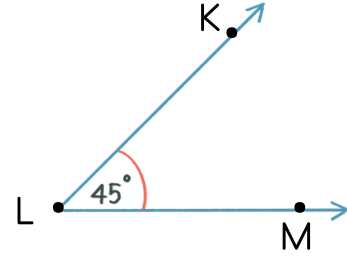
3- Bir dik açı ile doğru açının toplamı kaçtır?

- a) 90 b) 180 c) 270 d) 360



4- Yukarıdaki açı tahmini olarak kaç derece olabilir?

- a) 90 b) 95 c) 5 d) 40



5- Yukarıdaki açının sembolle gösterilmiş hali hangisidir?

- a) $s(\hat{L}) = 45^\circ$ b) $s(\hat{M}) = 70^\circ$
c) $s(\hat{L}) = 45^\circ$ d) $s(\widehat{MKL}) = 70^\circ$

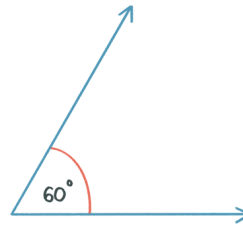
@sadeogretmen

6- Bir dik açı ile dar açının toplamı 125 derecedir. Buna göre dar açının ölçüsü kaçtır?

- a) 15 b) 25 c) 35 d) 45

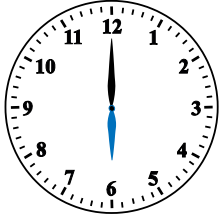
7- En büyük dar açının ölçüsü, en küçük geniş açının ölçüsünden kaç derece azdır?

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 5



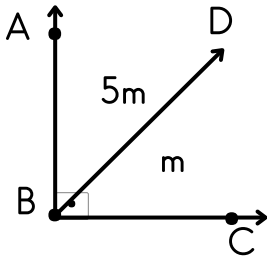
8- Yandaki açının geniş açı olabilmesi için ne kadar artırılması gerekmektedir?





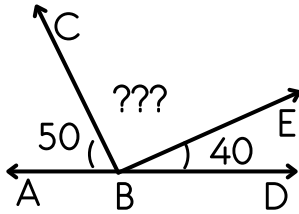
9- Yandaki şekle göre akrep ve yelkovan arasındaki açı kaç derecedir?

- a) 90 b) 120 c) 150 d) 180



10- Yukarıdaki \widehat{ABC} açısı dik açıdır. Buna göre \widehat{ABD} açısı kaç derecedir?

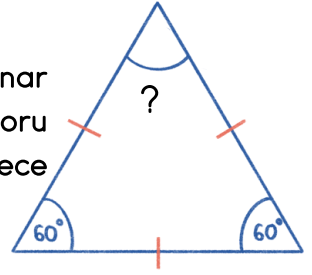
- a) 45° b) 15°
c) 60° d) 75°



11- Yukarıdaki şekle göre \widehat{BCE} açısı kaç derecedir?

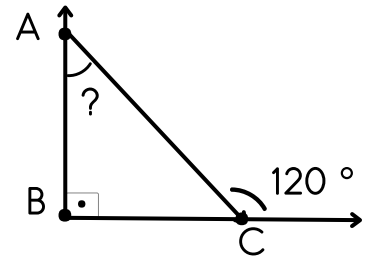
- a) 45° b) 150°
c) 90° d) 100°

12- Yandaki şekil eş kenar üçgen olduğuna göre soru işareti yerine kaç derece gelmelidir?



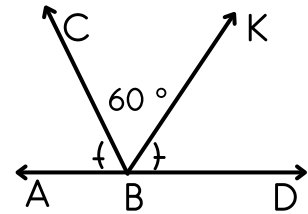
- a) 30 b) 60 c) 90 d) 120

@sadeöğretmen



13- Yukarıdaki ABC açısı dik açıdır. Buna göre \widehat{BAC} açısı kaç derecedir?

- a) 30° b) 15°
c) 60° d) 75°

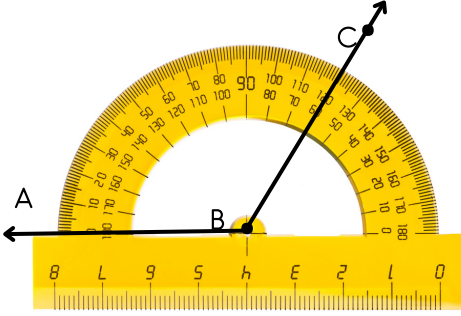


11- Yukarıdaki şekle göre \widehat{DBK} açısı kaç derecedir?

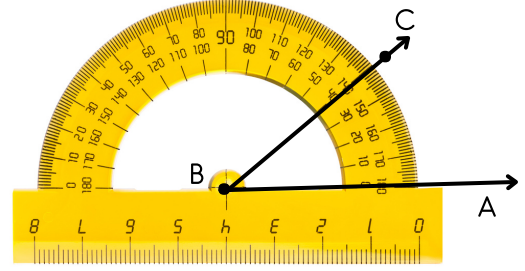
- a) 45° b) 150°
c) 90° d) 100°



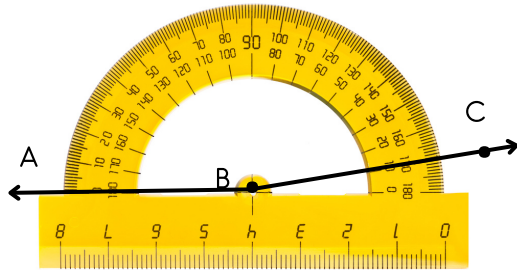
Aşağıdaki iletke ile gösterilen açılar ölçülerini örnekteki gibi yazınız.



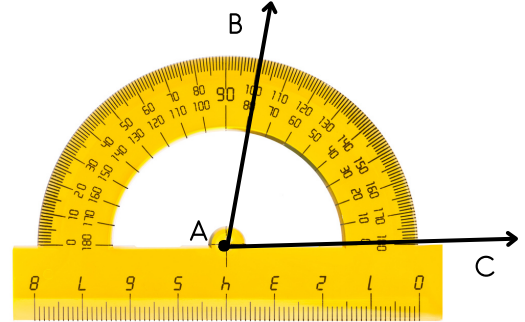
.....



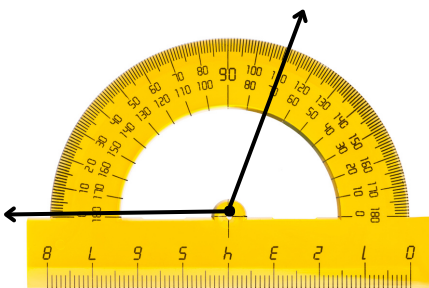
.....



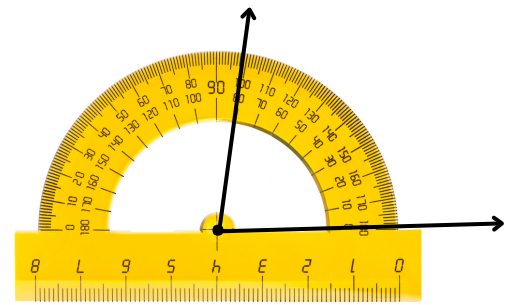
.....



.....



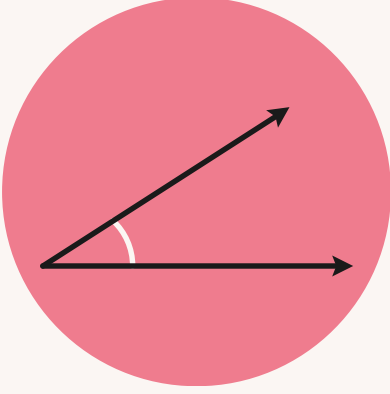
.....110°.....



.....80°.....

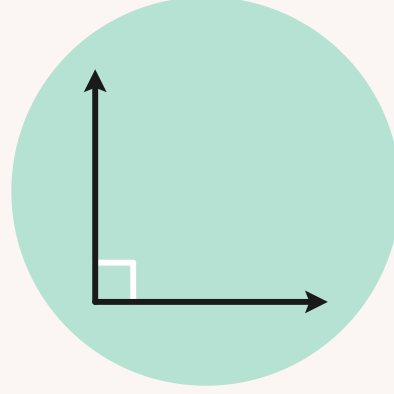


5. Sınıf Açılar



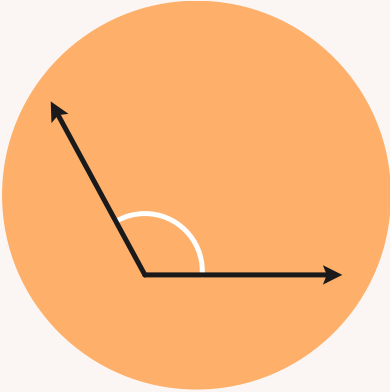
Dar Açı

0° 'den büyük ve 90° 'den küçük olan açıdır.



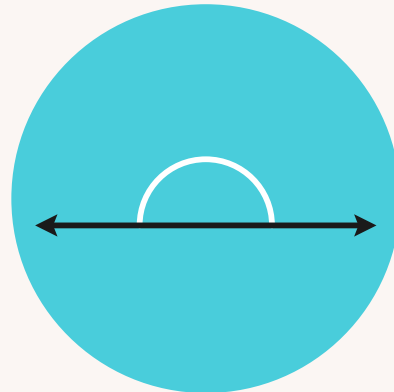
Dik Açı

Ölçüsü 90 derece olan açılara dik açı denir.



Geniş Açı

Ölçüsü 90 dereceden büyük olan açılarıdır.



Doğru Açı

Ölçüsü 180 derece olan açılara doğru açı denir.

