

DÜZLEM VE DÜZLEM PARÇASI

Düzlem: Sınırsız büyüklükte de olabilen düz yüzeylere denir. Düzlemin kalınlığı ve belirli bir şekli yoktur.

* Halı, pencere, masa, ayna v.b. düz yüzeyler düzleme örnektir.

Not: Düzlem üzerindeki sınırlı şekillere düzlem parçası veya düzlemsel şekil denir.

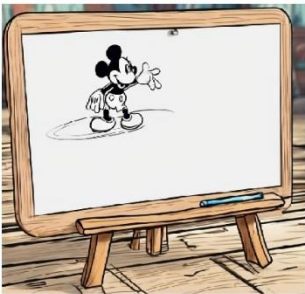
Tahta → Tahtadaki yazılar
Düzlem Düz. şekil

Halı → Halıdaki desenler
Düzlem Düz. şekil

Dikkat → Bardak, top, portakal, şişe, koni v.b. düzlem modeli değildir. Çünkü yüzeyleri eğridir.



Not Düzlemin eni ve boyu sonsuza kadar uzatılabilir.



Tahta-düzlem

Tahtadaki vazılar-Düzlemsel şekil



Halı-Düzlem

Halıdaki desenler-Düzlemsel şekil

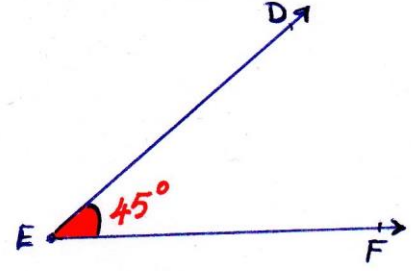
2

AÇILAR

⇒ Bir açının ölçüsü kenarları arasındaki açıklığın ölçüsüdür.

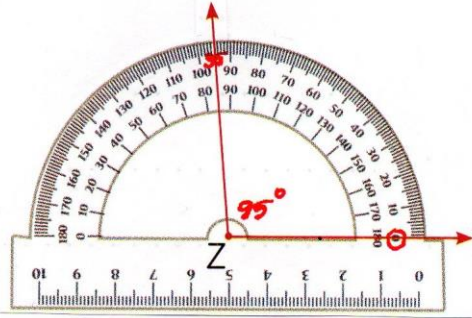
Açı ölçü birimi **derece**'dir.
Derece "°" sembolü ile gösterilir.

Açı ölçüsü " $s(\hat{E})$ " şeklindedir.

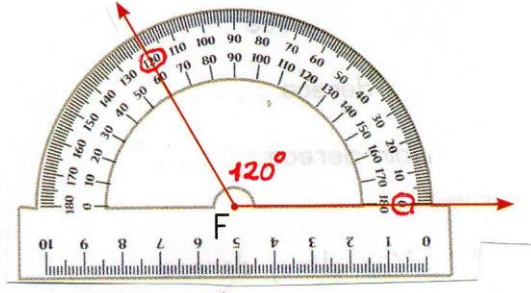


$$\widehat{DEF} = \widehat{FED} = s(\hat{E}) = 45^\circ$$

* Açıları ölçmek için **acıölçer (iletki)** kullanılır



$$s(\hat{Z}) = 95^\circ$$

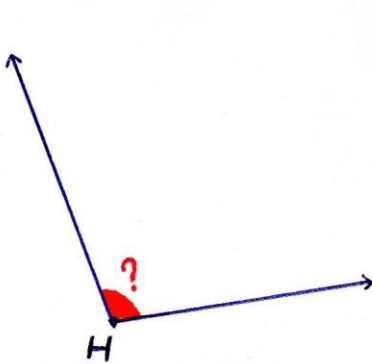


$$s(\hat{F}) = 120^\circ$$

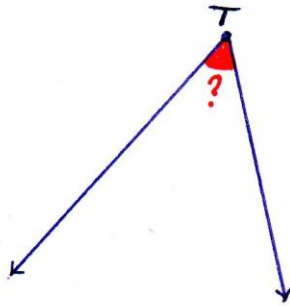
Açıölçer (iletki) nasıl kullanılır?

→ Yukarıdaki örneklerde olduğu gibi açıölçerin başlangıç noktasını açının köşe noktasına koyuyoruz. Bir kenara paralel olacak şekilde ayarlıyoruz. Diğer kenar kaç dereceyi "°" gösteriyorsa açımızın ölçüsüdür.

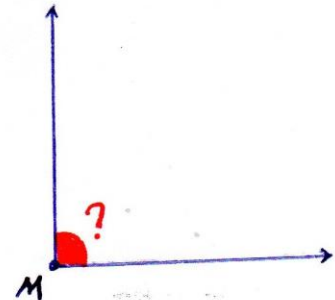
⇒ Aşağıdaki açılarn ölçülerini açıölçer (iletki) kullanarak bulunuz.



$$s(\hat{H}) =$$



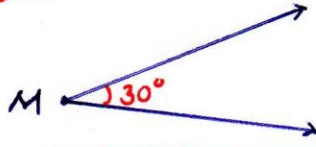
$$s(\hat{T}) =$$



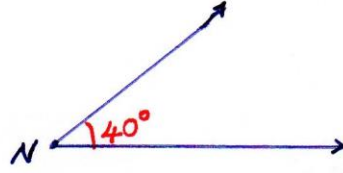
$$s(\hat{M}) =$$

AÇI ÇEŞİTLERİ

1- DAR AÇI: Ölçüsü 0° ile 90° arasındaki açılara dar açı denir.

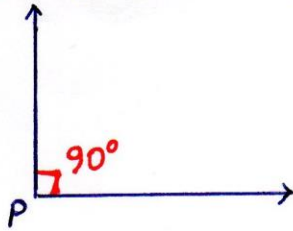


$$s(\hat{M}) = 30^\circ \text{ (Dar açı)}$$



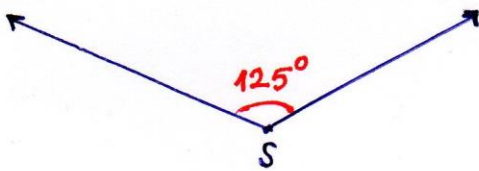
$$s(\hat{N}) = 40^\circ \text{ (Dar açı)}$$

2- DİK AÇI: Ölçüsü 90° olan açılara dik açı denir.

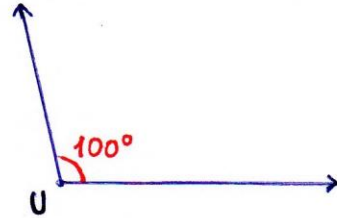


$$s(\hat{P}) = 90^\circ \text{ (Dik açı)}$$

3- GENİŞ AÇI: Ölçüsü 90° ile 180° arasındaki açılara geniş açı denir.

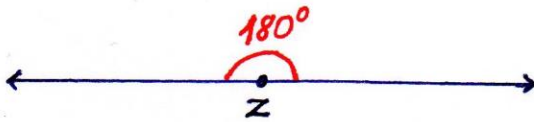


$$s(\hat{S}) = 125^\circ \text{ (Geniş açı)}$$



$$s(\hat{U}) = 100^\circ \text{ (Geniş açı)}$$

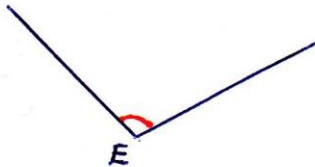
4- DOĞRU AÇI: Ölçüsü 180° olan açılara doğru açı denir.



$$s(\hat{Z}) = 180^\circ \text{ (Doğru açı)}$$

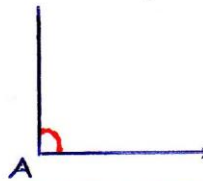
SIRA
SENDE

Aşağıdaki açılarının ölçülerini ve açı çeşitleri açıölçer kullanarak bulur musun?



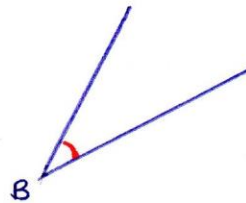
$$s(\hat{E}) =$$

Çeşidi =



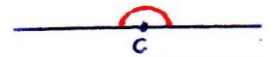
$$s(\hat{A}) =$$

Çeşidi =



$$s(\hat{B}) =$$

Çeşidi =



$$s(\hat{C}) =$$

Çeşidi =