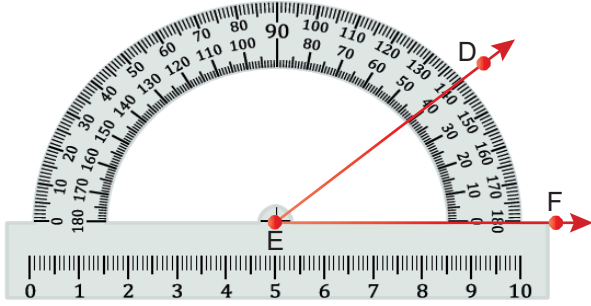
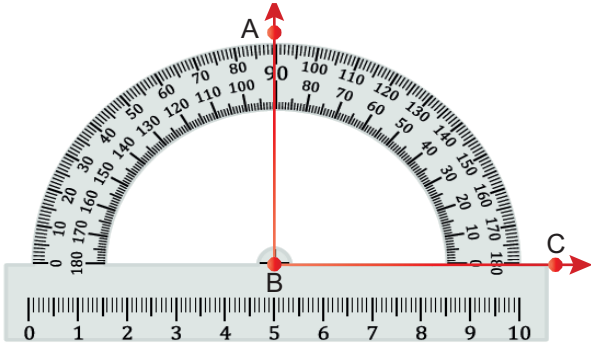


1. Aşağıda açıölçerle ölçülen açının ölçüsünü sembolle gösteriniz.



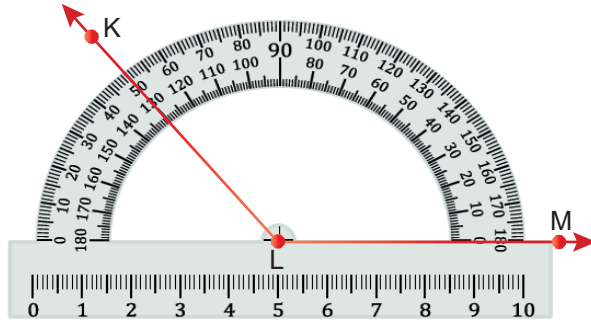
$$m(\widehat{DEF}) = 40^\circ$$

2. Aşağıda açıölçerle ölçülen açının ölçüsünü sembolle gösteriniz.



$$m(\widehat{ABC}) = 90^\circ$$

3. Aşağıda açıölçerle ölçülen açının ölçüsünü sembolle gösteriniz.



$$m(\widehat{KLM}) = 130^\circ$$

4. Verilen açı ölçüleri ile açı çeşitlerini eşleştiriniz.

Açılar	Açı Çeşitleri
77°	Geniş Açı
100°	Dar Açı
90°	Doğru Açı
180°	Dik Açı
360°	Tam Açı

77° → dar açı

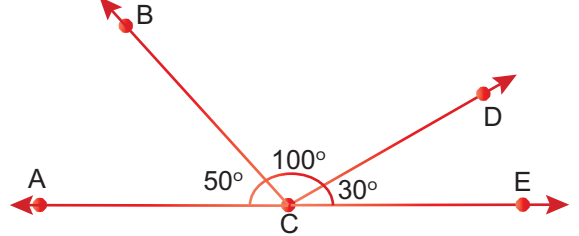
100° → geniş açı

90° → dik açı

180° → doğru açı

360° → tam açı.

5. Aşağıda verilen şekilde istenen açı ölçülerini bulunuz.



a) $m(\widehat{ACB}) =$

$$m(\widehat{ACB}) = 50^\circ$$

b) $m(\widehat{BCD}) =$

$$m(\widehat{BCD}) = 100^\circ$$

c) $m(\widehat{DCE}) =$

$$m(\widehat{DCE}) = 30^\circ$$

d) $m(\widehat{ACD}) =$

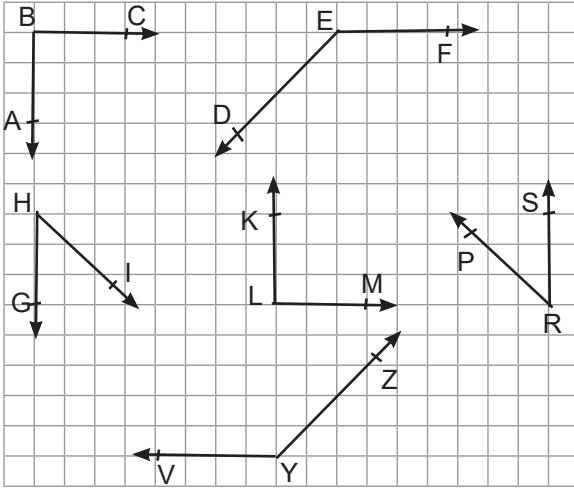
$$m(\widehat{ACD}) = 150^\circ$$

e) $m(\widehat{BCE}) =$

$$m(\widehat{BCE}) = 130^\circ$$



6. Aşağıdaki kareli zeminde verilen açılar arasından eş olanları bularak eşleştiriniz.



Eş açılar:

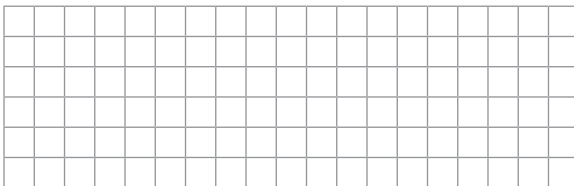
$$\widehat{ABC} = \widehat{KLM} (90^\circ)$$

$$\widehat{GHI} = \widehat{PRS} (45^\circ)$$

$$\widehat{DEF} = \widehat{VYZ} (135^\circ)$$

7. Aşağıda ölçüleri verilen açıların çeşitlerini yazınız.

- a) $40^\circ \Rightarrow$ Dar açı
b) $110^\circ \Rightarrow$ Geniş açı
c) $90^\circ \Rightarrow$ Dik açı
d) $180^\circ \Rightarrow$ Doğru açı
e) $140^\circ \Rightarrow$ Geniş açı
f) $360^\circ \Rightarrow$ Tam açı
g) $69^\circ \Rightarrow$ Dar açı
h) $91^\circ \Rightarrow$ Geniş açı



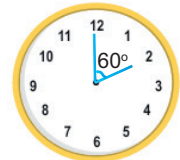
8. Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz. Her birinin doğru mu yanlış mı olduğunu belirleyiniz. “D” harfi Doğru, “Y” harfi Yanlış için kullanılacaktır.

D / Y	İfade
D	İki dik açının ölçüleri toplamı her zaman doğru açının ölçüsüne eşittir.
Y	Ölçüsü derece cinsinden doğal sayı olan en büyük geniş açının ölçüsü 180 derecedir.
D	Ölçüsü derece cinsinden doğal sayı olan en büyük dar açının ölçüsü 89 derecedir.
D	Tam açının ölçüsü 360 derecedir.
Y	Bir tam açı ile bir doğru açının ölçüleri toplamı 720 derecedir.

9. Aşağıdaki görselde iki farklı saatte akrep ile yelkovanın oluşturduğu açılar görülmektedir.



Pembe Saat



Sarı Saat

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Pembe saatte akreple yelkovanın arasındaki açının doğru açı olması için ne yapılmalıdır?

Pembe saatteki 120° açı 60° artırılarak 180° yapılmalıdır. Örneğin bir kol 12’de sabitken diğer kol 6 yönüne getirilebilir.

- b. İki saatteki açıların eş açı oluşturması için neler yapılabilir?

Açılar aynı ölçüye getirilmelidir.

Örnek: pembe saatteki açı 60° azaltılıp 60° yapılabilir veya sarı saatteki açı 60° artırılıp 120° yapılabilir. Başka eş ölçü oluşturan düzenlemeler de kabul edilir.