ALIŞTIRMA KÂĞIDI **CEVAP ANAHTARI**

AÇILARI ÖLÇME

Alıştırma 1 • 3. hafta • Açıölçer • Derece

Ad Soyad: .....
Sınıf / No: .....
Tarih: .....

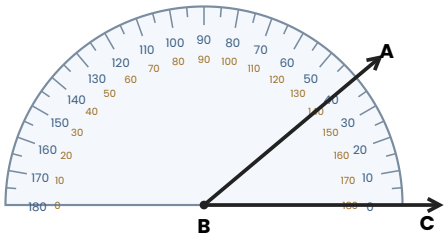
Bu çalışmada: MAT.5.3.3-a, b, c (3. hafta): Açı ölçmek için gerekli araç ve teknolojiyi tanır, uygun olanı belirler ve kullanır.

Hatırla: Bir tam açı 360 eş açıya bölündüğünde oluşan her bir açının ölçüsüne **1 derece** denir ve "°" sembolüyle gösterilir. Açılar **açıölçerle** ölçülür: açının köşesi açıölçerin merkezine, kollarından biri 0°'ye gelecek biçimde yerleştirilir. ABC açısının ölçüsü $m(\widehat{ABC})$ biçiminde gösterilir.

TEMEL Açıölçerle ölçelim

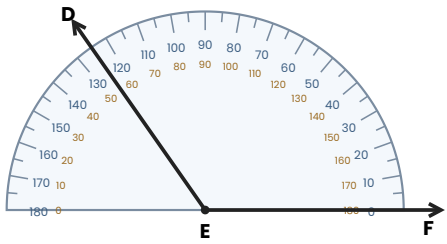
1 Açıölçerde gösterilen açıların ölçülerini yazınız.

a)



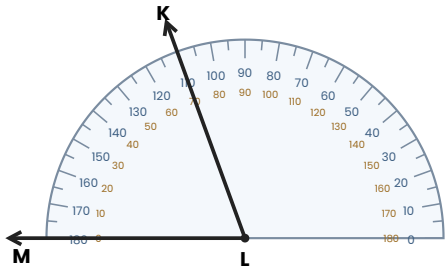
$m(\widehat{ABC})$ = **40°**

b)



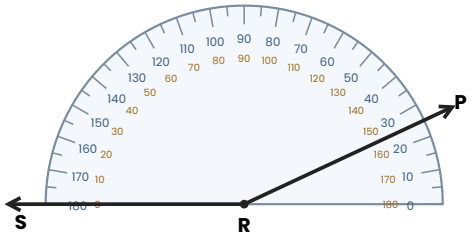
$m(\widehat{DEF})$ = **125°**

c)



$m(\widehat{KLM})$ = **70°**

ç)



$m(\widehat{PRS})$ = **155°**

2 Ölçüsü verilen açıların çeşidini (dar açı, dik açı, geniş açı, doğru açı, tam açı) yazınız.

a) 35° — **dar açı**
b) 90° — **dik açı**
c) 140° — **geniş açı**
ç) 180° — **doğru açı**
d) 89° — **dar açı**
e) 360° — **tam açı**

PEKİŞTİRME Karşılaştıralım, sınayalım

3 Doğru olan ifadelerin başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

D a) Tam açının ölçüsü 360°'dir.
Y b) Doğru açının ölçüsü 90°'dir.
Y c) Açının kolları uzatılırsa ölçüsü artar.
D ç) Dar açının ölçüsü 90°'den küçüktür.
D d) Açı ölçülürken açının köşesi açıölçerin merkezine konur.
D e) Geniş açının ölçüsü 90° ile 180° arasındadır.

4 Öğrencilerin hatalarını bulunuz ve doğrusunu yazınız.

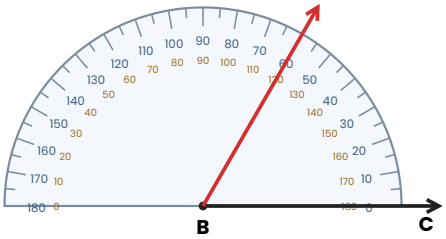
a) Gizem açının bir kolunu 0° yerine 10° çizgisine hizalamış ve diğer kolda 80° okumuştur. — **Açının ölçüsü 80° - 10° = 70°'dir.**

b) Okan dar bir açıyı ölçerken diğer ölçeği okuyup 130° yazmıştır. — **Dar açı 90°'den küçüktür; doğrusu 50°'dir.**

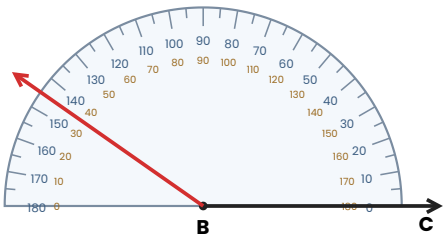
c) Melis, kolları uzun çizilen açının ölçüsünün daha büyük olduğunu söylemiştir. — **Kol uzunluğu açının ölçüsünü değiştirmez.**

5 Açıölçerleri kullanarak [BC ışınıyla verilen ölçülerde açılar oluşturunuz.

a) 60°



b) 145°



DERİNLEŞME Problem çözelim, akıl yürütelim

6 Bir saatin kadranı 12 eş parçaya bölünmüştür. Saat tam başlarda akrep ile yelkovan arasındaki dar ya da geniş açının ölçüsü bulunacaktır.

a) Bir saatlik aralığın oluşturduğu açı — **30°**

b) Saat 3.00'de — **90°**

c) Saat 6.00'de — **180°**

ç) Saat 2.00'de — **60°**

d) Saat 4.00'de — **120°**

7 Daire biçimindeki bir pizza merkezden eş dilimlere ayrılmaktadır.

a) 8 eş dilimde bir dilimin merkezdeki açısı — **45°**

b) 6 eş dilimde bir dilimin merkezdeki açısı — **60°**

c) Bir dilimin açısı 30° ise dilim sayısı — **12**

8 Bir dolap kapağı önce 35° açılmış, sonra 50° daha açılmıştır.

a) Kapağın son durumda açıklığı kaç derecedir? — **85°**

b) Bu açı hangi çeşit açıdır? — **dar açı**

c) Kapak 180° açılırsa hangi açı oluşur? — **doğru açı**

9 Bir ışın başlangıç noktası etrafında dönerek açılar oluşturmaktadır.

a) Tam açının $\frac{1}{4}$'ü kadar dönerse — **90°**

b) Tam açının $\frac{1}{2}$'si kadar dönerse — **180°**

c) Tam açının $\frac{3}{4}$'ü kadar dönerse — **270°**

ç) Bir tam tur dönerse — **360°**

MATEMATİKBİZ

www.matematik.biz

bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Oyunlar • Ders videoları

YAYIN KODU

MB-NB2FE

matematik.biz arama kutusuna bu kodu yazın ya da kare kodu okutun;
PDF ve cevap anahtarı karşınıza gelsin.

Web sitemiz
matematik.biz
Bütün içerikler burada

YouTube
youtube.com/@matematikbiz
Konu anlatımı ve soru çözümü videoları

Instagram
instagram.com/matematikbiz
Günlük sorular ve duyurular

Facebook
facebook.com/www.matematik.biz
Öğretmen ve veli paylaşımları

5. Sınıf | 6. Sınıf | 7. Sınıf | 8. Sınıf

www.matematik.biz