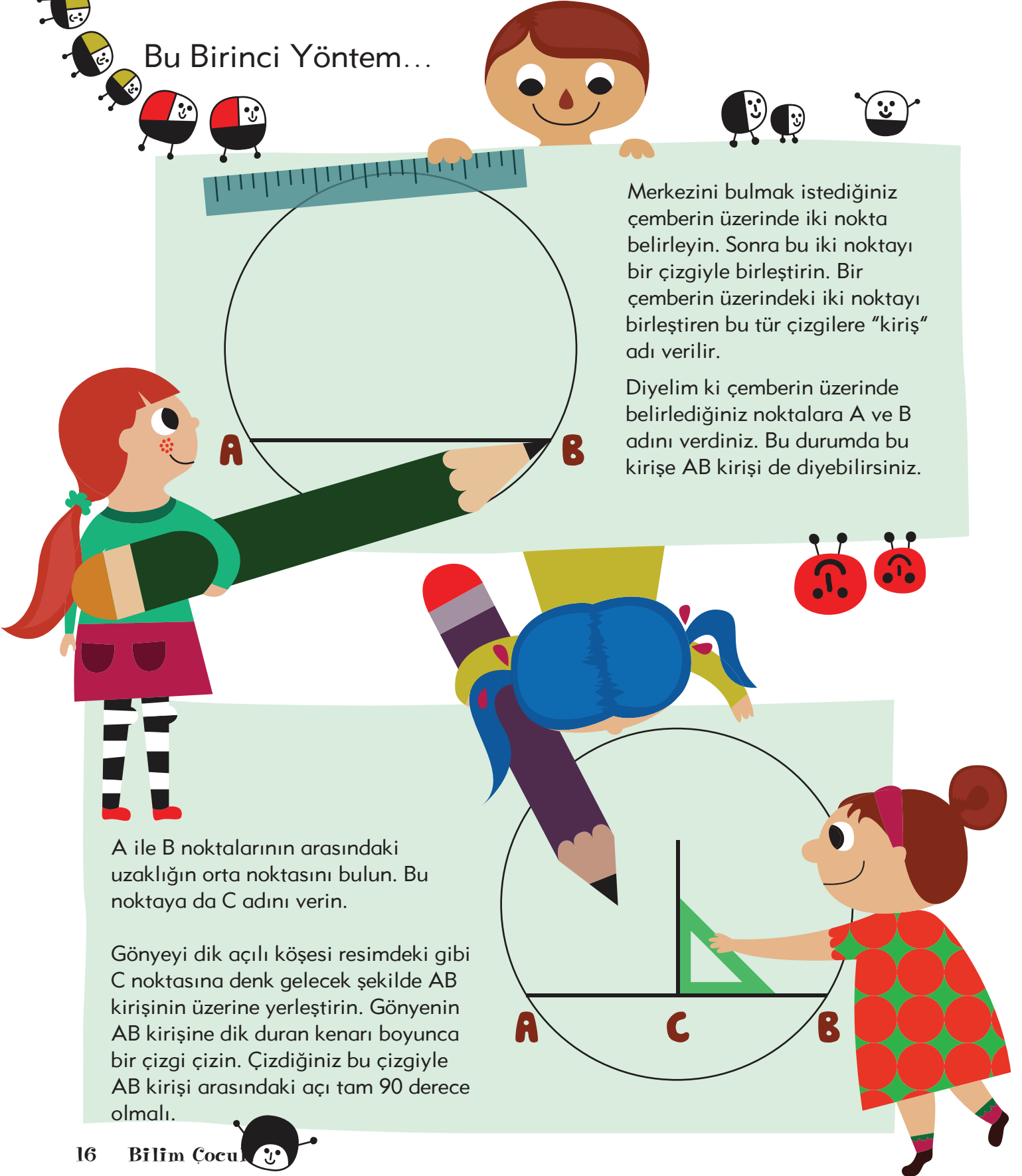




Bir Çemberin Merk

Bir çemberin ya da dairenin merkezini nasıl bulursunuz? İşte bu amaçla kullanabileceğiniz iki yöntem. Bu yöntemleri uygulamanız için bir kalem, bir kâğıt ve bir de gönye gerekiyor.

Bu Birinci Yöntem...



A ile B noktalarının arasındaki uzaklığın orta noktasını bulun. Bu noktaya da C adını verin.

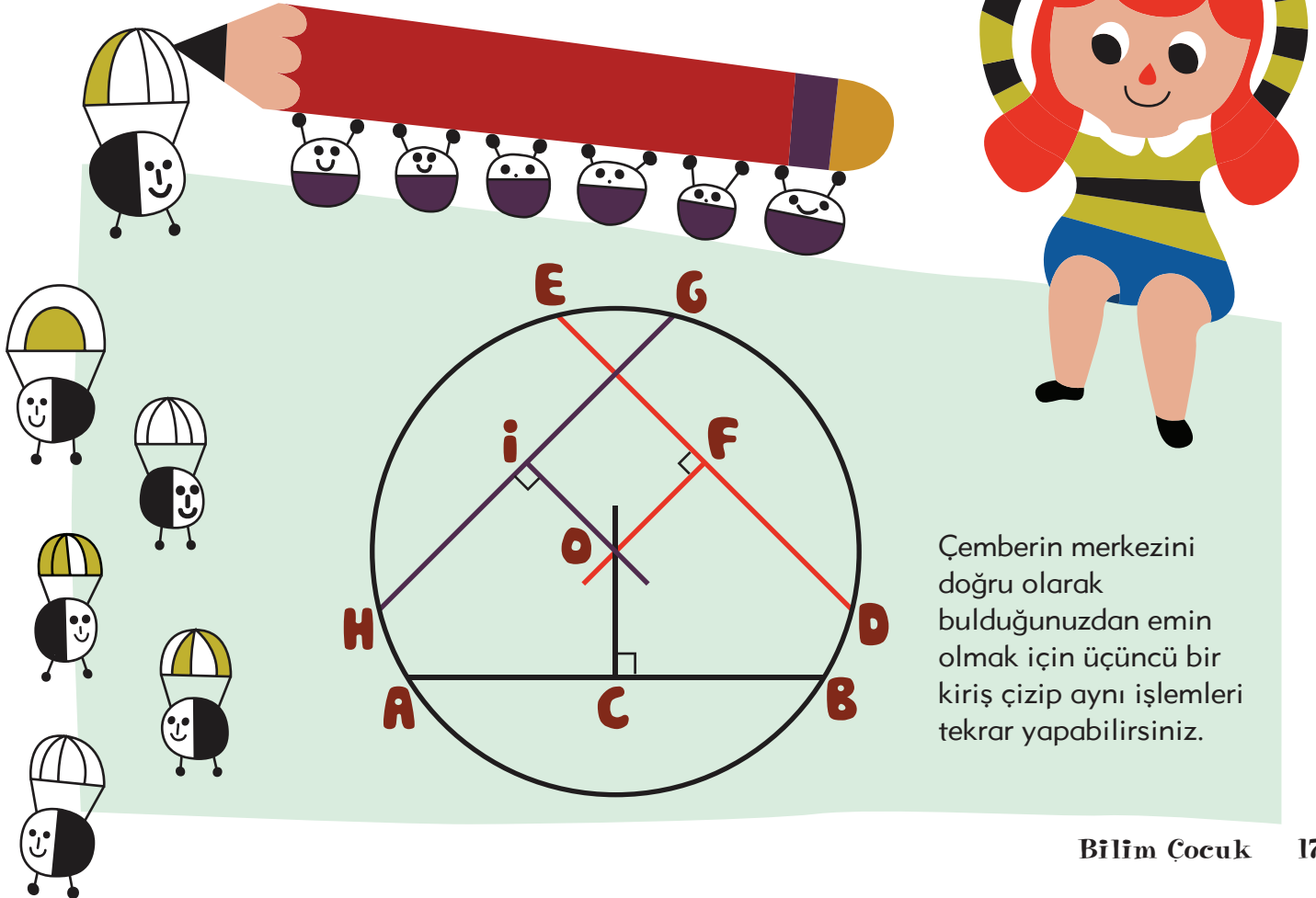
Gönyeyi dik açılı köşesi resimdeki gibi C noktasına denk gelecek şekilde AB kirişinin üzerine yerleştirin. Gönyenin AB kirişine dik duran kenarı boyunca bir çizgi çizin. Çizdiğiniz bu çizgiyle AB kirişi arasındaki açı tam 90 derece olmalı.



Merkezi Nasıl Bulunur?



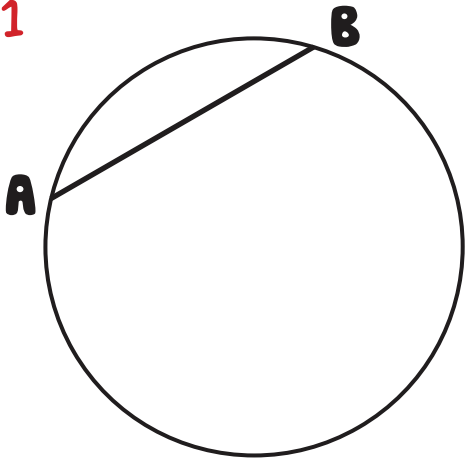
Şimdi çemberin üzerine yeni bir kiriş çizin. Bu kirişe de ED adını verin. ED kirişinin tam orta noktasını bulun. Bu noktaya F adını verin. Gönyeyi dik açılı köşesi F noktasına denk gelecek şekilde ED kirişinin üzerine yerleştirin. Gönyenin ED kirişine dik duran kenarı boyunca bir çizgi çizin. C ve F noktalarından başlayan çizgilerin bir noktada kesiştiğini göreceksiniz. İşte bu nokta çemberin merkezidir. Çemberin merkezini O harfiyle gösterin.



Çemberin merkezini doğru olarak bulduğunuzdan emin olmak için üçüncü bir kiriş çizip aynı işlemleri tekrar yapabilirsiniz.

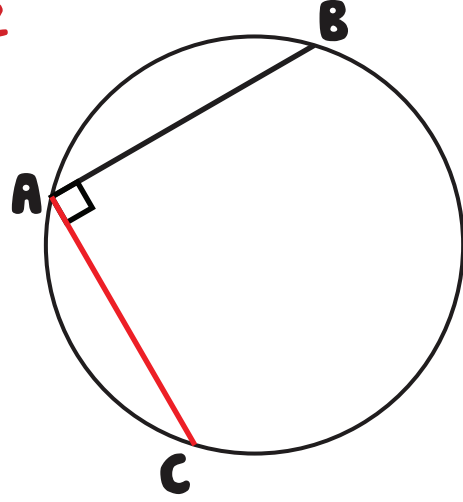
Bu da İkinci Yöntem...

1



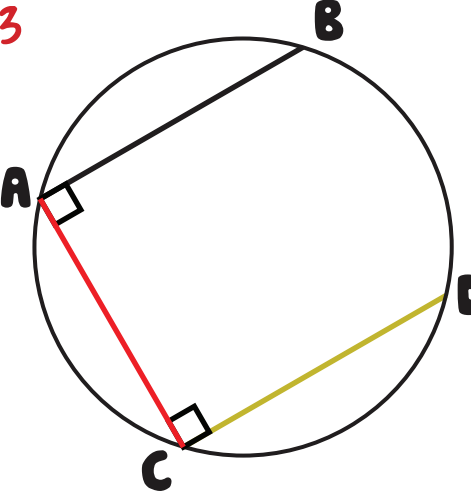
Bir önceki yöntemde olduğu gibi çemberin üzerine bir kiriş çizin ve adlandırın.

2



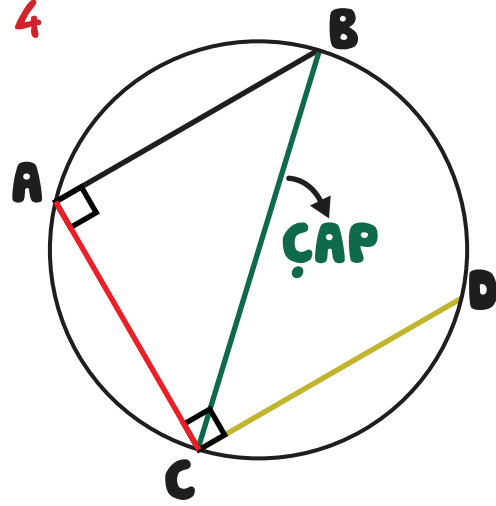
Gönyeyi dik açılı köşesi A noktasına denk gelecek şekilde AB kirişinin üzerine yerleştirin. AB kirişine dik olacak şekilde bir çizgi çizin. Bu AC kirişi olsun.

3



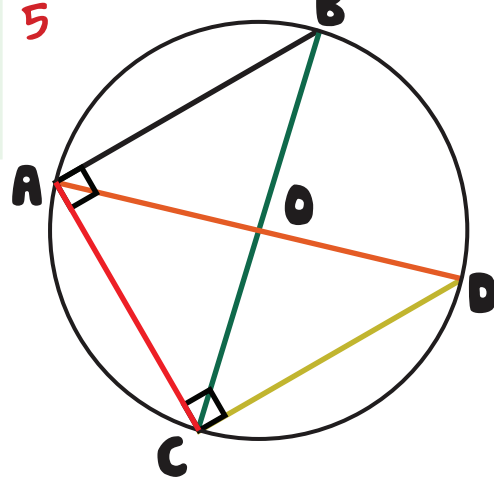
Şimdi de gönyeyi dik açılı köşesi C noktasına denk gelecek şekilde AC kirişinin üzerine yerleştirin. AC kirişine dik olacak şekilde bir çizgi çizin. Buna da CD kirişi adını verin.

4



Şimdi B ve C noktalarını birleştiren bir çizgi çizin. İşte bu çizginin uzunluğu çemberin çap uzunluğudur.

5



A ve D noktalarını da bir çizgiyle birleştirdiğinizde son çizdiğiniz iki çizginin, yani BC ve AD çizgilerinin kesişim noktası çemberin merkezidir.