

Çember ve Daire Nedir?

Çalışma Kağıdı

Çember, düz bir yüzlem üzerinde sabit bir noktaya eşit uzaklıktaki noktaların birleşimiyle oluşan kapalı eğridir. Daire ise çemberin içini dolduran alandır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi çemberin özelliğidir?
A) İçini dolduran alan
B) Sadece kenar çizgisi
C) Köşeleri olması
D) Düz kenarları olması
- Bir dairenin alanı nasıl bulunur?
A) Çap x 2
B) Yarıçap x π
C) π x Yarıçap x Yarıçap
D) Çevre x 2
- Çemberin merkezinden geçen en uzun kiriş nedir?
A) Yarıçap
B) Kiriş
C) Teğet
D) Çap
- Bir bisiklet tekerleği çember midir, daire midir?
- Bir yüzük çember midir, daire midir?
- Bir tabak çember midir, daire midir?
- Tanımla: Çember nedir?
- Tanımla: Daire nedir?
- Tanımla: Çemberin ortasındaki sabit nokta nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Sadece kenar çizgisi — Çember, bir eğridir ve sadece kenar çizgisinden oluşur. İçini dolduran alan ise dairedir.
2. C) $\pi \times \text{Yarıçap} \times \text{Yarıçap}$ — Dairenin alanı π sayısı ile yarıçapının karesinin çarpımına eşittir ($A = \pi r^2$).
3. D) Çap — Çemberin merkezinden geçen ve çemberin iki noktasını birleştiren doğru parçasına çap denir ve bu, çemberin en uzun kirişidir.
4. Bisiklet tekerleğinin kenarındaki metal kısım bir çemberdir. Tekerleğin içindeki boşluk ve lastik ise bir daire oluşturur.
5. Yüzüğün kendisi, yani parmağımıza taktığımız o halka şeklindeki kısım bir çemberdir. Yüzüğün ortasındaki boşluk ise bir daireyi temsil eder.
6. Tabak dediğimizde genellikle kenar çizgisiyle birlikte içindeki tüm alanı anlarız. Bu yüzden tabak bir dairedir. Sadece tabağın kenarındaki o ince çizgi olsaydı, o zaman bir çember olurdu.
7. Sabit bir noktaya eşit uzaklıktaki noktaların birleşimiyle oluşan kapalı eğri.
8. Çemberin içini dolduran alandır.
9. Merkez noktası.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.