

Çemberin Özellikleri ve Bölümleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Çember, düzlemde sabit bir noktaya eşit uzaklıktaki noktaların kümesidir. Bu sabit noktaya merkez, uzaklığa ise yarıçap denir. Çemberin farklı bölümleri ve özellikleri vardır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi çemberin bir bölümü değildir?
A) Yarıçap
B) Kiriş
C) Merkez
D) Köşe
- Çapı 10 cm olan bir çemberin yarıçapı kaç cm'dir?
A) 5
B) 10
C) 20
D) 15
- Bir çemberde, merkez açının ölçüsü ile gördüğü yayın ölçüsü arasındaki ilişki nasıldır?
A) Merkez açının ölçüsü yayın ölçüsünün yarısıdır.
B) Merkez açının ölçüsü yayın ölçüsüne eşittir.
C) Merkez açının ölçüsü yayın ölçüsünün iki katıdır.
D) Arada bir ilişki yoktur.
- Bir çemberin merkezinden geçen ve çember üzerindeki iki noktayı birleştiren doğru parçasına ne ad verilir?
- Çemberin üzerindeki iki noktayı birleştiren en kısa doğru parçası nedir?
- Bir çemberin merkez açısı 90 derece ise, bu merkez açının gördüğü yayın ölçüsü kaç derecedir?
- Tanımla: Çemberin Merkezi
- Tanımla: Yarıçap (r)
- Tanımla: Çap (d)

Cevap Anahtarı

1. D) Köşe — Çemberin köşesi yoktur. Köşe, çokgenlerde kenarların birleştiği noktadır.
2. A) 5 — Çap, yarıçapın iki katıdır. Bu nedenle yarıçap, çapın yarısıdır: $10 \text{ cm} / 2 = 5 \text{ cm}$.
3. B) Merkez açının ölçüsü yayın ölçüsüne eşittir. — Merkez açının ölçüsü, gördüğü yayın ölçüsüne her zaman eşittir.
4. Merkezden geçen ve çember üzerindeki iki noktayı birleştiren doğru parçası çemberin çapıdır. Çap, yarıçapın iki katıdır.
5. Çemberin üzerindeki iki noktayı birleştiren en kısa doğru parçası çemberin kirişidir.
6. Merkez açının ölçüsü, gördüğü yayın ölçüsüne eşittir. Bu nedenle, 90 derecelik merkez açının gördüğü yayın ölçüsü de 90 derecedir.
7. Çemberdeki tüm noktalara eşit uzaklıkta olan sabit nokta.
8. Çemberin merkezinden çember üzerindeki bir noktaya olan uzaklık.
9. Çemberin merkezinden geçen ve çember üzerindeki iki noktayı birleştiren doğru parçası. $d = 2r$ 'dir.

Bounlu

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