

## Konu Testleri

### Konu Değerlendirme Testi

#### Çember ve Dairenin Özellikleri

1. Düzlemde bir çember ile bir doğru kaç farklı konumda bulunabilir?

- a) 1                      b) 2                      c) 3                      d) 4

2. -Çember üzerinde iki noktanın birleşimiyle oluşan çember parçasına ..... denir.

-Merkezden geçen kirişe ..... denir.

-Çemberi bir noktada kesen doğruya ..... doğrusu denir.

-Köşesi çemberin üzerinde olan açığa ..... açığı denir.

Yukarıdaki boşluklara sırasıyla hangileri gelir?

A) kiriş, çap, kesen, çevre

B) kiriş, yarıçap, teğet, çevre

C) yay, çap, teğet, çevre

D) yay, yarıçap, kesen, merkez

3. Aşağıdakilerden hangisi çaptır?

A) çemberde en büyük kiriş

B) merkezden geçmeyen kiriş

C) çembere teğet olan doğru

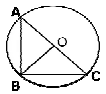
D) çember ile ortak noktası olmayan doğru

4. Bir çemberde, merkez açısı 56 derecedir. Aynı yayı gören çevre açısının ölçümü kaç derecedir?

- A)112                      B)56                      C)28                      D)23

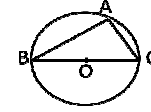
5. Bir çemberde, çevre açısının ölçümü 75 derecedir. Aynı yayı gören merkez açısının ölçümü kaç derecedir?

- A)37,5                      B)75                      C)125                      D)150



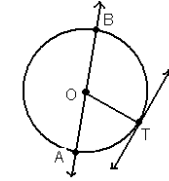
6. Şekilde O noktası çemberin merkezi, ABO açısı 50 derecedir. ACB açısı kaç derecedir?

- A) 30                      B) 40                      C) 50                      D) 60



7. Şekildeki çemberde [BC] çaptır. AB yayının ölçüsü 106 derece olduğuna göre ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 50                      B) 44                      C) 37                      D) 28



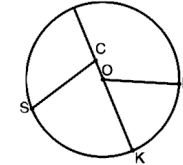
8. Yukarıdaki O merkezli çember üzerinde verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) d doğrusu çembere teğettir.

B) [OT] çemberin yarıçapıdır.

C) [AO] = [OB] = [OT]

D) d doğrusu çemberin kesenidir.



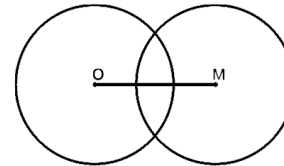
9. Yandaki O merkezli çemberde doğru parçalarından hangisi yarıçap **değildir**?

A) [OM]

B) [KO]

C) [LO]

D) [CS]



10. O ve M merkezli iki çember veriliyor. IOMI = 6 cm olduğuna göre O merkezli çemberin yarıçap uzunluğu aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6