ÇAĞLA HOCA MATEMATİK

5. SINIF MATEMATİK

2026-2027 • 1. Dönem 1. Yazılı Provası

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

Önerilen süre: 40 dakika • Toplam: 100 puan
Cetvel, pergel ve açıölçer kullanınız. Çözümlerinizi ve gerekçelerinizi yazınız.

SORU 1 — 12 puan

a) Cetvelle 2 cm uzunluğunda bir [AB] doğru parçası çiziniz. (4 p)
b) Pergelle A merkezli, B noktasından geçen bir çember çiziniz. (4 p)
c) Çemberin yarıçapını yazınız. [AB] ile AB ışınının uzunluklarının ölçülebilmesi bakımından farkını açıklayınız. (4 p)

Çizim alanı:

SORU 2 — 12 puan

Ece, bir doğru parçasını iki yönde uzatınca ışın elde ettiğini söylüyor.
a) Ece’nin ifadesi doğru mudur? Gerekçesiyle açıklayınız. (6 p)
b) P başlangıçlı ve R noktasından geçen bir ışın çiziniz. Başlangıç noktasını ve uzama yönünü çiziminizde belirtiniz. (6 p)

SORU 3 — 14 puan

a) Açıölçer kullanarak köşesi K olan 65°lik bir LKM açısı çiziniz. (8 p)
b) Açının çeşidini yazınız. (3 p)
c) Ölçme sırasında açıölçerin merkezini nereye yerleştirmelisiniz? (3 p)

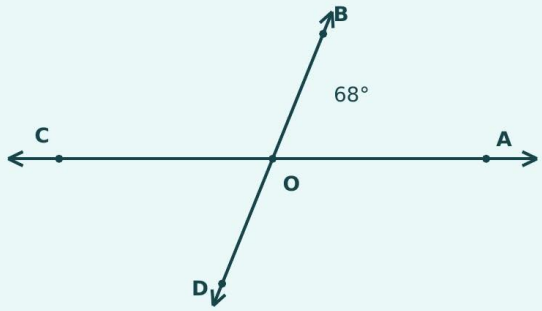
Çizim ve cevap alanı:

5. SINIF MATEMATİK

2026-2027 • 1. Dönem 1. Yazılı Provası

SORU 4 **16 puan**

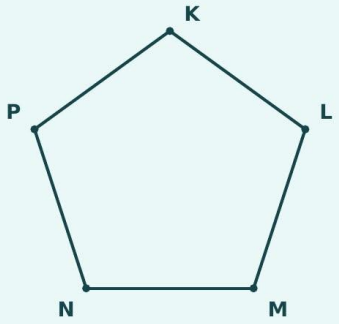
AC ve BD doğruları O noktasında kesişiyor. A, O, C ve B, O, D noktaları kendi doğruları üzerinde bu sırayla yer alıyor. AOB açısı 68°dir.



a) COD açısının ölçüsünü bulunuz ve kullandığınız ilişkiyi yazınız. (8 p)
b) BOC açısının ölçüsünü bulunuz ve işleminizi gösteriniz. (8 p)

SORU 5 **14 puan**

a) Aşağıdaki kapalı şeklin adını, kenar sayısını ve köşe sayısını yazınız. (6 p)
b) Cetvelle [KM] doğru parçasını çiziniz. Şeklin içinde oluşan iki çokgenin çeşitlerini yazınız. (4 p)
c) Bir çember neden çokgen değildir? Açıklayınız. (4 p)



Çizim ölçekli değildir.

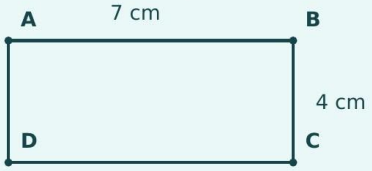
ÇAĞLA HOCA MATEMATİK

5. SINIF MATEMATİK

2026-2027 • 1. Dönem 1. Yazılı Provası

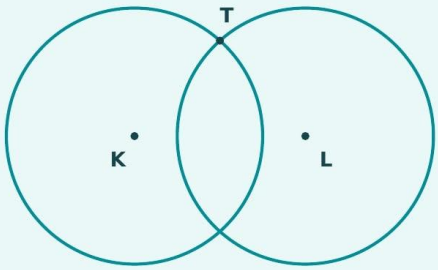
SORU 6 **14 puan**

ABCD dikdörtgeninde |AB| = 7 cm ve |BC| = 4 cm’dir.
a) |CD| ve |DA| uzunluklarını yazınız. (4 p)
b) Karşılıklı kenarların birbirine göre durumunu yazınız. (4 p)
c) Bu dikdörtgen düzgün çokgen midir? Kenar ve açı özelliklerini birlikte kullanarak açıklayınız. (6 p)



SORU 7 **18 puan**

Aşağıda, yarıçapları 3 cm olan K ve L merkezli iki çember iki noktada kesişiyor. Merkezler arası uzaklık 4 cm’dir. Üstteki kesişim noktası T olarak adlandırılmıştır.
a) Cetvelle [KT], [LT] ve [KL] doğru parçalarını çiziniz. (6 p)
b) KLT üçgeninin üç kenarının uzunluklarını yazınız. (6 p)
c) Üçgeni kenarlarına göre sınıflandırınız. Yanıtınızı çemberlerin yarıçaplarıyla ilişkilendirerek açıklayınız. (6 p)



Her çizim bir adım, her doğru gerekçe bir başarı. Kolay gelsin!