

9. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	Denklemler ve Eşitsizlikler	Denklemler ve Eşitsizliklerle ilgili	9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerde eşlik ve benzerlik	9.4.2.2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1
			9.4.3.3. Üçgenin kenar orta dikmelerinin bir noktada kesiştiğini gösterir.	1
Geometri	Üçgenler	Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	1
			9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.	1
			9.4.4.3. Dik üçgende dar açılardan trigonometrik oranlarını hesaplar.	1
			9.4.4.4. Birim çemberi tanımlar ve trigonometrik oranları birim çemberin üzerindeki noktanın koordinatlarıyla ilişkilendirir.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenin Alanı	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.	2

9. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1
			9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	1
		Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	2
			9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.	1
			9.4.4.3. Dik üçgende dar açılardan trigonometrik oranlarını hesaplar.	1
			9.4.4.4. Birim çemberi tanımlar ve trigonometrik oranları birim çemberin üzerindeki noktanın koordinatlarıyla ilişkilendirir.	1
Üçgenin Alanı	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.	2		

9. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Sayılar ve Cebir	Denklemler ve Eşitsizlikler	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	1
			9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.	1
		Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	9.4.2.1. İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	1
			9.4.2.3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar.	1
		Üçgenin Yardımcı Elemanları	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1
			9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	1
		Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	1
			9.4.4.3. Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını hesaplar.	1
		Üçgenin Alanı	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.	1

**9. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 2**

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Sayılar ve Cebir	Denklemler ve Eşitsizlikler	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	9.4.2.2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	1
			9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer.	1
	Üçgenin Yardımcı Elemanları	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1	
		9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	1	
		9.4.3.3. Üçgenin kenar orta dikmelerinin bir noktada kesiştiğini gösterir.	1	
	Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.	1	
		9.4.4.3. Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını hesaplar.	1	
	9.4.4.4. Birim çemberi tanımlar ve trigonometrik oranları birim çemberin üzerindeki noktanın koordinatlarıyla ilişkilendirir.	1		

9. SINIF MATEMATİK DERSİ (M.T.A.L-Ç.P.A.LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	Denklemler ve Eşitsizlikler	Denklemler ve Eşitsizliklerle ilgili	9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerde eşlik ve benzerlik	9.4.2.2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1
			9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	1
Geometri	Üçgenler	Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	2
			9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.	1
			9.4.4.3. Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını hesaplar.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenin Alanı	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.	1

**9. SINIF MATEMATİK DERSİ (M.T.A.L-Ç.P.A LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 2**

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	Denklemler ve Eşitsizlikler	Denklemler ve Eşitsizliklerle ilgili	9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerde eşlik ve benzerlik	9.4.2.2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1
			9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	1
Geometri	Üçgenler	Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	1
			9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.	1
			9.4.4.3. Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını hesaplar.	1
Geometri	Üçgenler	Üçgenin Alanı	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.	2