

## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar. 12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1	
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1	
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler. 12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler. 12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1	
		12.6.1. Belirsiz İntegral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur. 12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1	
		12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar. 12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1	
	12.6. İntegral				










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

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1
	12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1	
		12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1	
		12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1	
		12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	1	
	12.6. Integral	12.6.1. Belirsiz Integral	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1
			12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1
		12.6.2. Belirli Integral ve Uygulamaları	12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
			12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	1




## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev 12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.3.3. Türevi yardımcıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.	1
			12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımcıyla çözer.	1
	12.6. İntegral	12.6.1. Belirsiz İntegral 12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	1
			12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1
			12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımcıyla yaklaşık olarak hesaplar.	1
			12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1
	12.7. Analitik Geometri	12.7.1. Çemberin	12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
			12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	1
			12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.	1

## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
			12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	2
			12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1
			12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	1
		12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1	
		12.6. Integral	12.6.1. Belirsiz Integral	

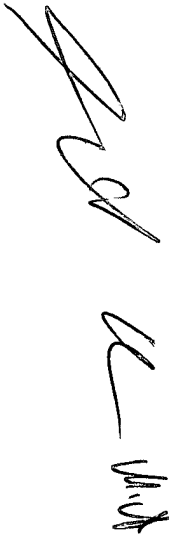
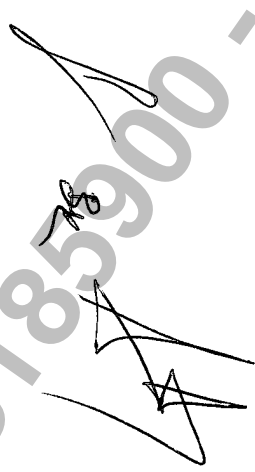









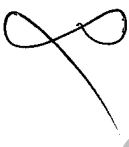

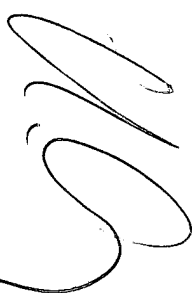


## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik 12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1
			12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1
	12.6. İntegral	12.6.1. Belirsiz İntegral 12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	2
			12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	2
	12.6. İntegral	12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1
			12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2

12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEMİ 2. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1
			12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	2
	12.6. İntegral	12.6.1. Belirsiz İntegral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	2
			12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1
		12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
			12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	1

## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 7

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.6. Integral	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
			12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
			12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1
		12.6.1. Belirsiz Integral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	1
			12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1
		12.6.2. Belirli Integral ve Uygulamaları	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1
			12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1












12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 8

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1	
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1	
	12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.6.1. Belirsiz İntegral	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1	
			12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1	
	12.6. İntegral	12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1	
			12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	1	
	12.7. Analitik Geometri	12.7.1. Çemberin Analitik İncelenmesi	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1	
			12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1	
	GEOMETRİ			12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
				12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.	1



## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ

## 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## ÖRNEK SENARYO

Soru Sayısı	Kazanımlar	Alt Öğrenme Alanı	Konu
1	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebildiğini değerlendirir.	Türev	Anlık Değişim Oranı ve Türev Uygulamaları
1	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.		
1	12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	Türev Uygulamaları	Türevin Uygulamaları
1	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini ağırlayarak integral alma kurallarını oluşturur.		
1	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	Integral	Belirsiz Integral Uygulamaları
1	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.		
1	12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.		
1			

Handwritten signatures and a large watermark number '00658185900-15381859' are present at the top of the page.

## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	2
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	2
		12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	3	
12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1		



12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	12.4. Dönüşümler	12.4.1. Analitik Düzlemde Temel	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.	1
			12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
			12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	2
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	2
			12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1
			12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.	1
			12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1
			12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1
SAVILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik		
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev		
		12.5.3. Türevin Uygulamaları		

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

006558185900 - 006558185900

12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3


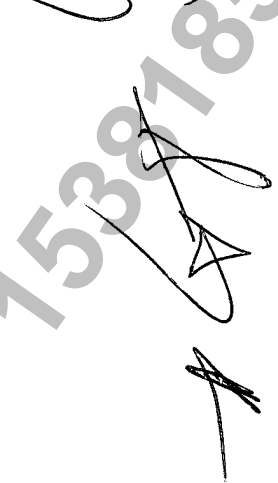
Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	12.3. Trigonometri	12.3.2. Trigonometrik Denklemler	12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.	1
	12.4. Dönüşümler	12.4.1. Analitik Düzlemde Temel	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.	1
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
		12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	
		12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1	
		12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1	
		12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	2	
12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1			

Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the page, including a large signature and several smaller initials.

## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 4







Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
GEOMETRİ	12.4. Dönüşümler	12.4.1. Analitik Düzlemde Temel Dönüşümler	12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.	1	
			12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1	
		12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1	
			12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1	
			12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1	
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1	
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1	
		SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
				12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1



## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
			12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
			12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1
			12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1
			12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.	1
			12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1




12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
			12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
			12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1
			12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
			12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1
			12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 7

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
GEOMETRİ	12.3. Trigonometri	12.3.2. Trigonometrik Denklemler	12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.	1	
		12.4.1. Analitik Düzlemde Temel Dönüşümler	12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.	1	
	12.4. Dönüşümler	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.		1
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.		1
			12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.		1
			12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.		1
			12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.		1
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.		1
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.		1
			12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.		1
SAVILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev			
		12.5.3. Türevin			

W.A

B

W.G



## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ

## 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU

## ÖRNEK SENARYO

Soru Sayısı	Kazanımlar	Konu	Alt Öğrenme Alanı	Öğrenme Alanı	Geometri	Sayılar ve Cebir
1	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.	Analistik Düzlemde Temel Dönüşümler	Trigonometri	Geometri	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir
1	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktada limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	Limit ve Süreklilik	Türev	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir
1	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	Anlık Değişim Oranı ve Türev	Türev	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir
1	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebildiğini değerlendirir.	Anlık Değişim Oranı ve Türev	Türev	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir
1	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	Anlık Değişim Oranı ve Türev	Türev	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir
1	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	Anlık Değişim Oranı ve Türev	Türev	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir
1	12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	Anlık Değişim Oranı ve Türev	Türev	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir	Sayılar ve Cebir

9.Sınıf 2.Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Tema	Öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri	2.sınav soru sayısı	2.sınav soru sayısı
Eşlik ve benzerlik	9.5.1. Geometrik dönüşümlerle ilgili çıkartım yapabilmek	0	1
Eşlik ve benzerlik	9.5.2. İki üçgenin eş veya benzer olması için gerekli olan asgari koşullarla ilgili çıkartım yapabilmek	1	0
Eşlik ve benzerlik	9.5.3. Bir üçgenin hareketle ona benzer üçgenler oluşturma ile ilgili yansıtma yapabilmek	0	0
Eşlik ve benzerlik	9.5.4. Tales, Öklid ve Pisagor teoremlerini ispatlayabilmek	2	3
Eşlik ve benzerlik	9.5.5. Eşlik ve benzerlikte ilgili çıkartım ve teoremleri içeren problemleri çözebilmek	2	3
Algoritma ve bilişim	9.3.1. Algoritma temelli yaklaşımlarla problem çözebilmek	1	1
Algoritma ve bilişim	9.3.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaşımlarını ve nicelleyicileri çözümlenebilir	1	1
Algoritma ve bilişim	9.3.3. Mantık bağlaşımları ve nicelleyicilerin algoritmalarda kullanımına yönelik edindiği deneyimi farklı matematiksel görev ve problemlere yansıtılabilmek	1	1
İstatistiksel araştırma süreci	9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilmek ve tek nicel değişken içeren veriye dayalı karar verebilmek	1	0
İstatistiksel araştırma süreci	9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilmek	1	0
Veriden oluşma süreci	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilmek	0	0
Veriden oluşma süreci	9.7.2. Olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilmek	0	0

M.Ö.

M.Ö.

B.K.

M.Ö.

M.Ö.

1538785900

1538785900

## 9. SINIF MATEMATİK DERSİ

## 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 1

Soru Sayısı	Öğrenme Çıktıları	İçerik Çerçevesi	Tema
1	9.5.2. İki üçgenin eş veya benzer olması için gerekli olan asgari koşullarla ilgili çıkarım yapabilmek	Eşlik Benzerlik	EŞLİK BENZERLİK
1	9.5.3. Bir üçgenin hareketle ona benzer üçgenler oluşturma ile ilgili yansıtma yapabilmek		
1	9.5.4. Tales, Öklid ve Pisagor teoremlerini ispatlayabilmek		
1	9.5.5. Eşlik ve benzerlikle ilgili çıkarım ve teoremleri içeren problemleri çözebilmek		
1	9.3.1. Algoritma temelli yaklaşımlarla problem çözebilmek		
1	9.3.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaçlarını ve nicelleyicileri çözümlenebilir	Mantık Bağlaçları ve Nicelleyiciler	ALGORİTMA VE BİLİŞİM
1	9.3.3. Mantık bağlaçları ve nicelleyicilerin algoritmalarda kullanımına yönelik edindiği deneyimi farklı matematiksel görev ve problemlere yansıtabilmek		
1	9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilmek ve tek nicel değişken içeren veriye dayalı karar verebilmek	Tek Nicel Değişken İçeren İstatistiksel Problemi Oluşturma, Verileri Toplama ve Analiz Hazır Hâle Getirme, Bulgulara Ulaşma ve Bulguları Yorumlama, İstatistiksel Görsel, Özet, Sonuç, Yorum, Çıkarım veya Tahminleri Değerlendirme	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ
1	9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilmek		
1	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilmek		
1	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilmek	VERİDEN OLASILIĞA	VERİDEN OLASILIĞA

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

9. SINIF MATEMATİK DERSİ

2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Soru Sayısı	Öğrenme Çıktıları	İçerik Çerçevesi	Tema
1	9.5.4. Tales, Öklid ve Pisagor teoremlerini ispatlayabilme	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	EŞLİK BENZERLİK
1	9.5.5. Eşlik ve benzerlikle ilgili çıkarm ve teoremleri içeren problemleri çözebilme		
1	9.3.1. Algoritma temelli yaklaşımlarla problem çözebilme	Algoritma Temelli Problemler	ALGORİTMA VE BİLİŞİM
1	9.3.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaçlarını ve nicelleyicileri gözümleyebilme	Mantık Bağlaçları ve Nicelleyiciler	ALGORİTMA VE BİLİŞİM
1	9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilme ve tek nicel değişken içeren veriye dayalı karar verebilme	Özet, Sonuç, Yorum, Çıkarım veya Tahminleri Değerlendirme	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ
1	9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme	Tek Nicel Değişken İçeren İstatistiksel Problemi Oluşturma, Verileri Toplama ve AnalizEhazır Hâle Getirme, Bulgulara Ulaşma ve Bulguları Yorumlama, İstatistiksel Görsel, Tahminleri Değerlendirme	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ
1	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilme	Olayların Olasılığını Deneysel ve Teorik Olarak İnceleme	VERİDEN OLASILIĞA
1	9.7.2. Olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürüttebilme	Olayların Deneysel ve Teorik Olasılığını İlişkilendirme	VERİDEN OLASILIĞA

M. G. K. B. K.

9. SINIF MATEMATİK DERSİ

2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 3

Soru Sayısı	Öğrenme Çıktıları	Tema	İçerik Çerçevesi	Algoritma ve Bilişim	Algoritmalar ve Nispetler	İstatistiksel Araştırma Süreci	Veriden Olasılığa								
1	9.5.4. Tales, Öklid ve Pisagor teoremlerini ispatlayabilmek	EŞLİK BENZERLİK	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	Algoritma Temelli Problemler	9.3.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaçlarını ve nicelleyicileri gözümleyebilmek	9.3.3. Mantık bağlaçları ve nicelleyicilerin algoritmalarda kullanımına yönelik edindiği deneyimi farklı matematiksel görev ve problemlere yansıtabilmek	9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilmek ve tek nicel değişken içeren veriye dayalı karar verebilmek	9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilmek	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilmek	9.7.2. Olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilmek	Olayların Olasılığını Deneysel ve Teorik Olasılığını İnceleme	Olayların Olasılığını Deneysel ve Teorik Olasılığını İlişkilendirme	Tek Nicel Değişken İçeren İstatistiksel Problemi Oluşturma, Verileri Toplama ve Analize Hazır Hâle Getirme, Bulgulara Ulaşma ve Bulguları Yorumlama, İstatistiksel Görsel, Özet, Sonuç, Yorum, Çıkarım veya Tahminleri Değerlendirme	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ	VERİDEN OLASILIĞA
1	9.5.5. Eşlik ve benzerlikle ilgili çıkarım ve teoremleri içeren problemleri gözümleyebilmek														
1		EŞLİK BENZERLİK	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	Algoritma Temelli Problemler	9.3.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaçlarını ve nicelleyicileri gözümleyebilmek	9.3.3. Mantık bağlaçları ve nicelleyicilerin algoritmalarda kullanımına yönelik edindiği deneyimi farklı matematiksel görev ve problemlere yansıtabilmek	9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilmek ve tek nicel değişken içeren veriye dayalı karar verebilmek	9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilmek	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilmek	9.7.2. Olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilmek	Olayların Olasılığını Deneysel ve Teorik Olasılığını İnceleme	Olayların Olasılığını Deneysel ve Teorik Olasılığını İlişkilendirme	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ	VERİDEN OLASILIĞA	
1															EŞLİK BENZERLİK
1		EŞLİK BENZERLİK	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	Algoritma Temelli Problemler	9.3.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaçlarını ve nicelleyicileri gözümleyebilmek	9.3.3. Mantık bağlaçları ve nicelleyicilerin algoritmalarda kullanımına yönelik edindiği deneyimi farklı matematiksel görev ve problemlere yansıtabilmek	9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilmek ve tek nicel değişken içeren veriye dayalı karar verebilmek	9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilmek	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilmek	9.7.2. Olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilmek	Olayların Olasılığını Deneysel ve Teorik Olasılığını İnceleme	Olayların Olasılığını Deneysel ve Teorik Olasılığını İlişkilendirme	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ	VERİDEN OLASILIĞA	

MSA BK

Handwritten signature and initials.

12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1	
			12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
				12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.3. Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımıyla belirler.
		12.6. İntegral	12.6.1. Belirsiz İntegral	12.5.3.5. Maksimum ve minimum problemlerini türev kullanılarak çözer.	1
				12.6.1.2. Belirsiz integral alma yöntemlerini kullanarak integral alır.	2
	12.6. İntegral	12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı	1
				12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1
			12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1	
			12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	1	





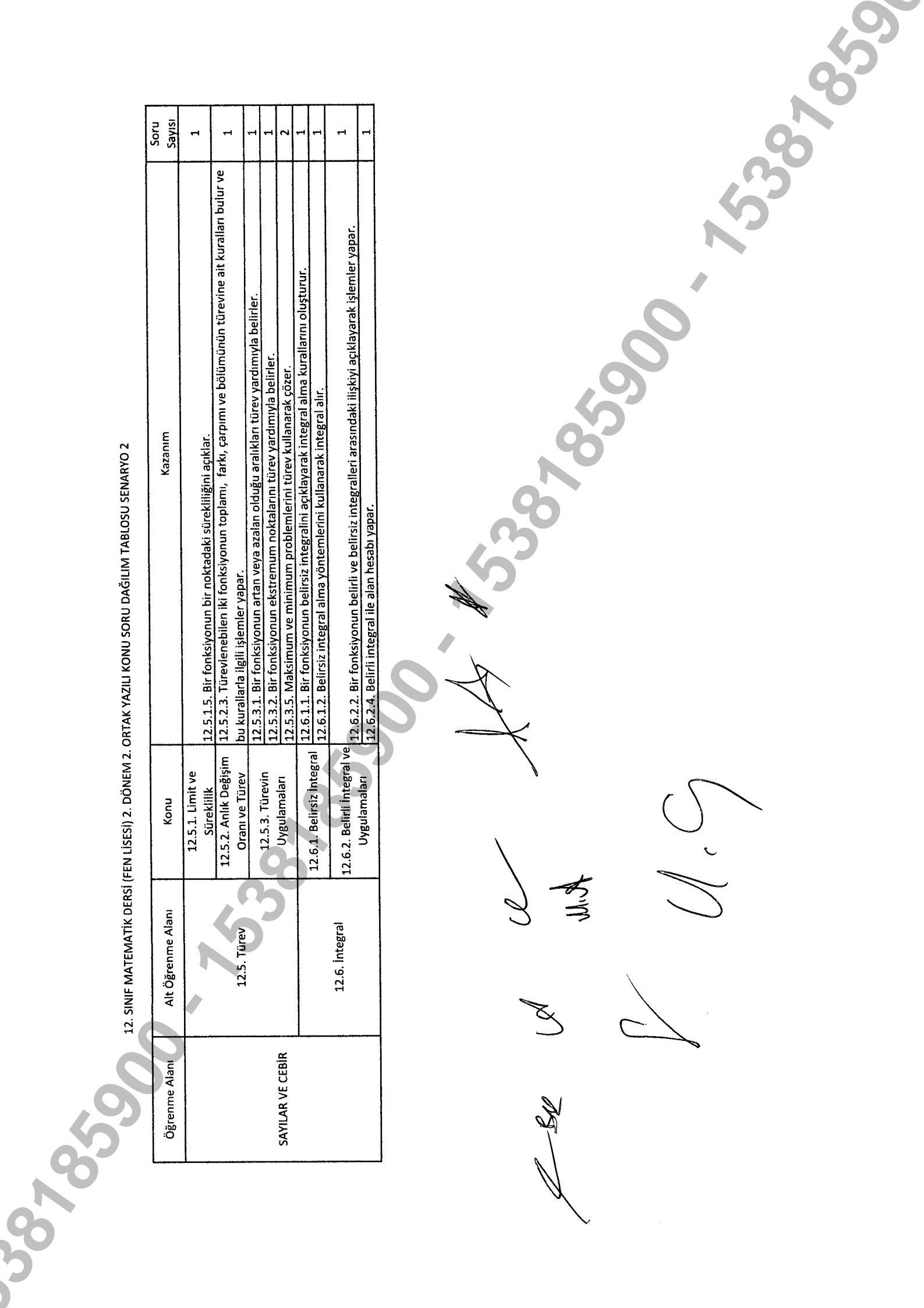

12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1
			12.5.3.5. Maksimum ve minimum problemlerini türev kullanarak çözer.	2
	12.6. Integral	12.6.1. Belirsiz İntegral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	1
			12.6.1.2. Belirsiz integral alma yöntemlerini kullanarak integral alır.	1
		12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1
			12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	1

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials 'ce' and 'm.d'.

Handwritten signature 'U.G'.



12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
		Oranı ve Türev	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.5. Maksimum ve minimum problemlerini türev kullanarak çözer.
	12.6. Integral	12.6.1. Belirsiz integral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	1
			12.6.1.2. Belirsiz integral alma yöntemlerini kullanarak integral alır.	1
		12.6.2. Belirli integral ve Uygulamaları	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.	1
			12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1
			12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
		12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	1	

Bu işlemler U.S.

*(Handwritten signature)*



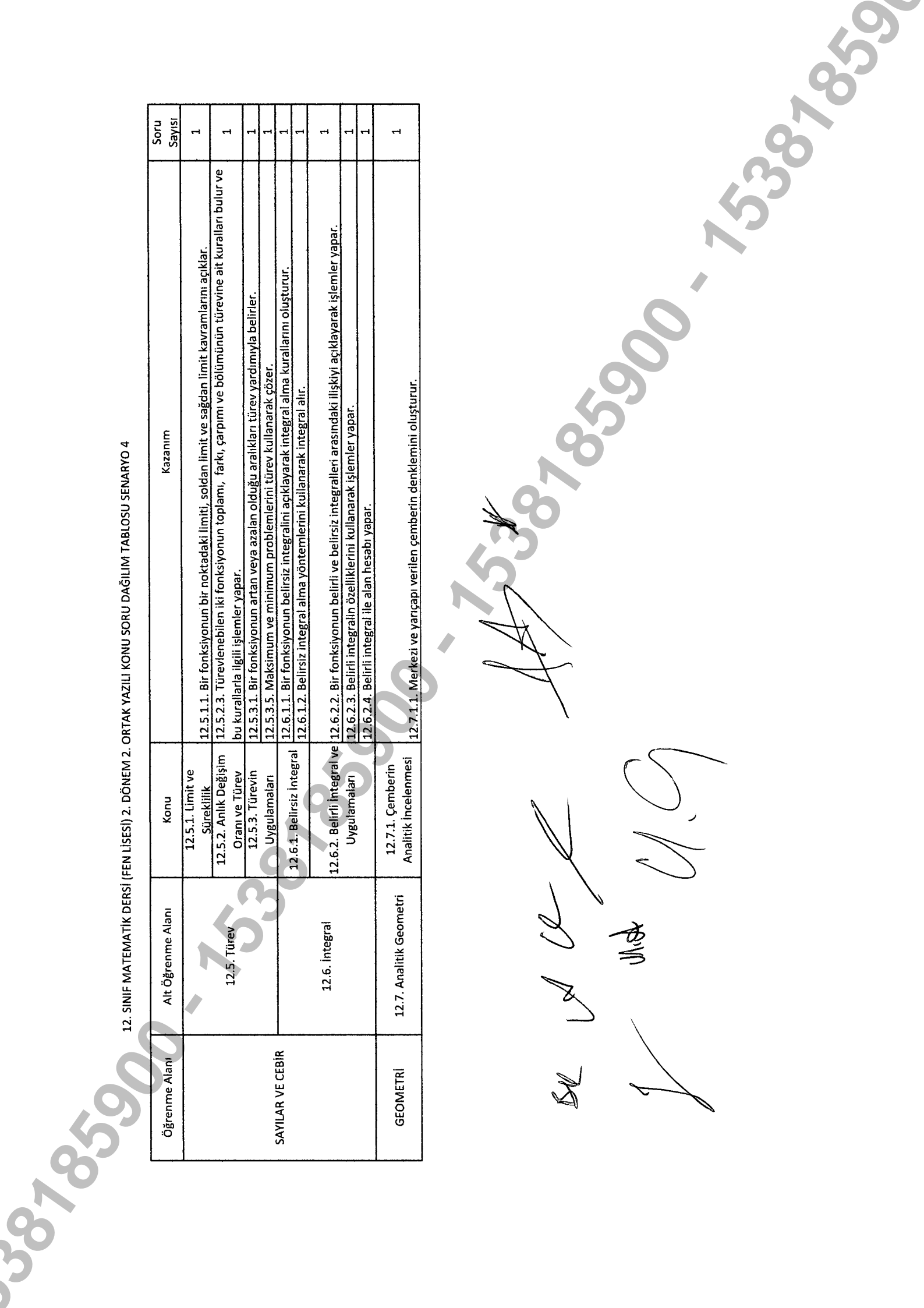
12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1	
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1	
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1	
		12.5.3.5. Maksimum ve minimum problemlerini türev kullanarak çözer.	1		
	12.6. İntegral	12.6.1. Belirsiz İntegral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	1
			12.6.1.2. Belirsiz integral alma yöntemlerini kullanarak integral alır.	12.6.1.2. Belirsiz integral alma yöntemlerini kullanarak integral alır.	1
		12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1
			12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
			12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	1
			12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.	12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.	1
GEOMETRİ	12.7. Analitik Geometri	12.7.1. Çemberin Analitik İncelenmesi		1	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar.	1
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.2.5. Bir fonksiyonun yüksek mertebeden türevlerini bulur.	1
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
			12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1
			12.5.3.5. Maksimum ve minimum problemlerini türev kullanarak çözer.	2
	12.6. İntegral	12.6.1. Belirsiz İntegral	12.6.1.2. Belirsiz integral alma yöntemlerini kullanarak integral alır.	2
		12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1

BR

U.C.R

M.A

U.G

U.C.R

12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1	
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar. 12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler. 12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1	
		12.6.1. Belirsiz İntegral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	2	
	12.6. İntegral	12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.		2
			12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.		1

BK İD İC R  
M.İ.A  
S UG

## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	12.4. Dönüşümler	12.4.1. Analitik Düzlemde Temel Dönüşümler	12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.	1
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
			12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar.	1
		12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	
		12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1	
		12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplama, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1	
12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1			
12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1			
12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1			
12.5.3.4. Türev yardımıyla fonksiyonların grafiklerini çizer.	1			

Ma. sk  
Be  
j  
U. G. W

R  
S  
H

00655900 - 1538185900

12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı		
SAYILAR VE CEBİR	12.5. TÜREV	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1		
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1		
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve TÜREV	12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar.	2		
			12.5.2.1. TÜREV kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1		
			12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1		
		12.5.3. TÜREVİN Uygulamaları	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	2		
			12.5.2.5. Bir fonksiyonun yüksek mertebeden türevlerini bulur.	1		
					12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1



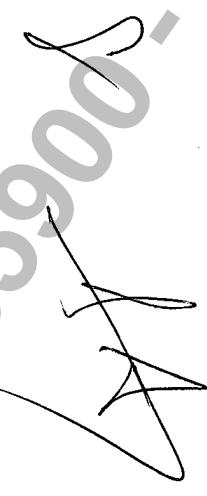

W.K  
B.K  
A.K

U.G

V.K

12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAVILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1	
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1	
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar.	1	
			12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1	
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1	
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1	
				12.5.2.5. Bir fonksiyonun yüksek mertebeden türevlerini bulur.	1
				12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
				12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1

## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	2
			12.5.1.3. Genişletilmiş gerçek sayılar kümesinde sonsuz için limit ve sonsuz limit kavramlarını açıklayarak uygulamalar yapar.	1
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar.	1
			12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
			12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1
			12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
		12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1	











12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	12.4. Dönüşümler	12.4.1. Analitik Düzlemde Temel	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.	1
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
			12.5.1.3. Genişletilmiş gerçek sayılar kümesinde sonsuz için limit ve sonsuz limit kavramlarını açıklayarak uygulamalar yapar.	1
		12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar.	1	
		12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1	
		12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplama, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	2	
		12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1	
		12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1	
		12.5.3.3. Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımıyla belirler.	1	




  
 M.S.





## 12. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1	
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1	
		12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar.	1	
			12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	
		12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1	
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	1	
		12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1	
			12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1	
				12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1

M.d

V.O

\*


  
  
  


10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım		Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla işlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.		1	
		10.3.2. Polinomların	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		2	
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Denklemler	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.		1
			10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemin çözümünü açıklar.	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemleri çözer.		1
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemleri çözer.	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemleri çözer.		1
			10.4.1.3. Bir karmasık sayının a+ib (a,b ∈ ℝ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	10.4.1.3. Bir karmasık sayının a+ib (a,b ∈ ℝ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.		1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.		1












10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEMİ 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	2	
		10.3.2. Polinomların Çarpımlara Ayrılması	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma ve bölme işlemlerini yapar.	2	
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Denklemler	10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır.	10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır.	1
			10.3.2.2. Rasyonel İfadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemleri açıklar.	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemleri açıklar.	1
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemleri çözer.	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1






## 10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom kavramını ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1	
		10.3.2. Polinomların Çarpımlara Ayrılması	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1	
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır.	10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır.	2
			10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
			10.4.1.3. Bir karmışık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	10.4.1.3. Bir karmışık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1

*[Handwritten signatures and initials]*

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.1. Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1	
			10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1	
	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma ve bölme işlemlerini yapar.	1	
			10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	2	
	10.4. İkinci Dereceden Bir Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilimleyenli Denklemler	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1	
			10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilimmeyenli denklemleri açıklar.	1	
				10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilimmeyenli denklemleri çözer.	2
				10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1

Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the page.


10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.1. Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1
			10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1
	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
			10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	2
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri açıklar.	1
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1







## 10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom kavramı ve Polinomlarla işlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1	
		10.3.2. Polinomların Çarpımlara Ayrılması	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. 10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır.	2	
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1









10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 7

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.1. Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1
			10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1
	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
			10.3.2.1. Bir polinomun çarpanlarına ayırır.	1
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Denklemler	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemleri çözer.	2
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.3. Bir karmasık sayının a+ib (a,b ∈ℝ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilimyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 8

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.1. Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1
			10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1
	10.3. Polinomlar	10.3.2. Polinomların Çarpımlara Ayrılması	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma ve bölme işlemlerini yapar.	1
			10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır.	1
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri açıklar.	1
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2








## 10. SINIF MATEMATİK DERSİ

## 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 3

Soru Sayısı	Kazanımlar		Alt Öğrenme Alanı	Sayılar ve Cebir
	Konu	Konu		
2	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	Polinomlar	Polinomlar	Sayılar ve Cebir
2	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	Polinomların çarpanlara ayrılması		
2	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	İkinci Dereceden Denklemler	
2	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	İkinci Dereceden Denklemler	

Handwritten signatures and initials are present above the table, including a large signature on the left, a smaller one in the middle, and several initials on the right.

## 10. SINIF MATEMATİK DERSİ

## 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
Alt Öğrenme Alanı	Konu	
	Polinomlar	2
Polinomlar	Polinomların çarpanlara ayrılması	2
	Polinomlar	2
Sayılar ve Cebir	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	1
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	1
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	1
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	1
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	2

Handwritten signatures and initials are present at the top of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

## 10. SINIF MATEMATİK DERSİ

## 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 1

Soru Sayısı	Kazanımlar	Alt Öğrenme Alanı	Öğrenme Alanı
1	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	Polinomlar	Polinomlar
1	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	Polinomlar	
1	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	Polinomlar	
1	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	
1	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	İkinci Dereceden Denklemler
1	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		
1	10.4.1.3. Bir karmasık sayının $a + i.b$ ( $a, b \in R$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.		
1	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.		

Handwritten signatures and initials are present at the top of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left.








**10. SINIF MATEMATİK DERSİ**  
**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**SENARYOSU**

Tema	Kazanımlar	Soru Sayısı
10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. (FL)10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar. (FL) 10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar. (FL)10.4.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1
10.5. Dörtgenler ve Çokgenler	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	1
	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin aç, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	3

*(Handwritten signatures and initials)*

## 11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1	
		11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1	
		11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilimyenli Denklemler Sistemleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1	
	11.4. Denklemler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Elemanlı	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilimyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	11.4.1.1. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
			11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	1
		11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
			11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
	11.5. Çember ve Daire	11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
			11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	1
		11.6.1. Katı Cisimler	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirdir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirdir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.	1
GEOMETRİ	11.6. Uzay Geometri	11.6.1. Katı Cisimler	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirdir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.	1	

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

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1	
		11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1	
		11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler Sistemi	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler sisteminin çözüm kümesini bulur.	1	
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1	
		11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	
	11.5. Çember ve Daire	11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	1	
		11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1	
		11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1	
	GEOMETRİ			11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
				11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	1

*[Handwritten signature]*

*BK*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*M.D*

*[Handwritten signature]*

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1	
			11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	
		11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	1	
			11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1	
		11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1	
			11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1	
			11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	1	
		11.6. Uzak Geometri	11.6.1. Katı Cisimler	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar.	3
				GEOMETRİ	

*[Handwritten signature]*

*BK*

*AS*

*NG*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Wid*



## 11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1
		11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
		11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	1
GEOMETRİ	11.5. Çember ve Daire	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
		11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
		11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	2






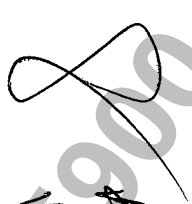















11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1
		11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsiliyi kullanarak problem çözer. 11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar. 11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer. 11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1 1 1 1
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar. 11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar. 11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1 1 1
		11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
		11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	1
		11.5.2. Çemberde Açılar		1
GEOMETRİ	11.5. Çember ve Daire	11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı		1

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı		
SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklemler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1		
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2		
		11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1		
			11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	1		
		11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2		
			11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1		
		11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	1		
			11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar.	1	
		GEOMETRİ	11.6. Uzay Geometri	11.6.1. Katı Cisimler		1

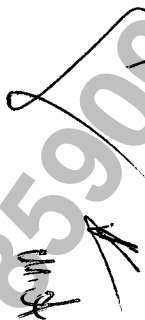








## 11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 7

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1	
		11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler Sistemi	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler sisteminin çözüm kümesini bulur. 11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1	
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur. 11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar. 11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar. 11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1	
		11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1	
	11.5. Çember ve Daire	11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	2	
		11.5.3. Çemberde Teğet		1	
		11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı		1	
	GEOMETRİ				









11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	2
			11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	2
			11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1
			11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüştürme yardımı ile yeni fonksiyon grafiğini çizer.	1
SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklemler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler Sistemleri 11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler sisteminin çözüm kümesini bulur.	2
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
			11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	2
		11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar. 11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1 2
	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafiği çizer.	1
		11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri 11.4.2. İkinci Dereceden Bir	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur. 11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.
SAVILAR VE CEBİR				

Be A a S A & V C

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1
		11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	1
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1
		11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1
		11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2
			11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1	
		11.3.1. Fonksiyonlarla ilgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	2	
	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1	
		11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1		
		11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1	
	SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
			11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
			11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2	

Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the page.



11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.1. Fonksiyonlarla ilgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	1	
		11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1	
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	2
			11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
			11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1	
		11.3.1. Fonksiyonlarla ilgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	1	
	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	2	
		11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	2	
			11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1	
	SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
			11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
			11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	

BE

AK

AK

AK

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONUSU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.2. İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemi ile ilgili işlemler yapar.	1	
			10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1	
	10.3. Polinomlar	10.3.2. Polinomların Çarpanlara Ayrılması	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1
			10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1	
			10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	1	
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	2
			10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
			10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1

9 A BK U W

8 W S

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.2. İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1
	10.3. Polinomlar	10.3.2. Polinomların Çarpımlara Ayrılması	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2
			10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır.	2
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
			10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1

*Handwritten signature and initials:*  
 A large signature is written across the middle of the page. Below it, the initials "BE" and "AS" are written in a stylized, cursive font.

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.2. İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	2
	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1
			10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	2
			10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a,b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1

*(Handwritten signature and initials)*

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.2. İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemi ile ilgili işlemler yapar.	1
			10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1
	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1
			10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
			10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	1
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	2
			10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a,b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1

S

M BK u R

AA

S

AC

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.2. İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	2	
			10.3.1. Polinom kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. 10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2
	10.3. Polinomlar	10.3.2. Polinomların Çarpantılara Ayrılması	10.3.2.1. Bir polinomun çarpantılarına ayırır.	10.3.2.1. Bir polinomun çarpantılarına ayırır.	1
			10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	10.4.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK VAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	10.3. Polinomlar	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. 10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1 1
		10.3.2. Polinomların Çarpımlara Ayrılması	10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır. 10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	2 1
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a,b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

A B E L E H A S



10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 7

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	10.2. Fonksiyonlar	10.2.2. İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1	
			10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1	
	10.3. Polinomlar	10.3.2. Polinomların Çarpımlara Ayrılması	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma ve bölme işlemlerini yapar.	1	
			10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır.	1	
	10.4. İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	2	
			10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2	
				10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
				10.4.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAVILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilimyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilimyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
		11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
			11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	1
		11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
			11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
		11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	2		
GEOMETRİ	11.5. Çember ve Daire	11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı		

Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the page.

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.1. Fonksiyonlarla ilgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	1
		11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Elemanlı	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
		11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	2
GEOMETRİ	11.5. Çember ve Daire	11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
		11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	2
		11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	1







## 11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU İŞESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı		
SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1		
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1		
		11.4.2. İkinci Dereceden Bir	11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	1		
		11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1		
		11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2		
			11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1		
		11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	2		
			11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirdir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar.	1	
		GEOMETRİ	11.5. Çember ve Daire	11.6.1. Katı Cisimler		

*[Handwritten signatures and initials]*

## 11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1	
			11.4.2. İkinci Dereceden Bir	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
			11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.5.1.1. Çemberlerde teğet, kesen, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	1
			11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
			11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
			11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	2
			11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	1
			11.5.4.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar.	11.5.4.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar.	1
			11.6. Uzay Geometri	11.6.1. Katı Cisimler	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

06658185900 - 1538185900

## 11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
		11.4.2. İkinci Dereceden Bir	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
GEOMETRİ	11.5. Çember ve Daire	11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	2
		11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
		11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
		11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	1
		11.6.1. Katı Cisimler	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar.	2









## 11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
			11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
GEOMETRİ	11.5. Çember ve Daire	11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
			11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.
	11.6. Uzak Geometri	11.6.1. Katı Cisimler	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.	2

Bk

A

e

W.d

A

A

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 7

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilimyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilimyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
		11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
GEOMETRİ	11.5. Çember ve Daire	11.5.2. Çemberde Açılar	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
		11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
		11.5.4. Dairenin Çevresi ve Alanı	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	1
		11.6.1. Katı Cisimler	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.	3
	11.6. Uzak Geometri		11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirdir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar.	1

Handwritten signatures and initials: *BK*, *W.S.K*, *AA*, *U.S.Y*



# 11. SINIF MATEMATİK DERSİ

## 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

### ÖRNEK SENARYO

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Sayılar ve Cebir	Denklemler ve Eşitsizlik Sistemleri	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur	1
		İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
Geometri	Çember ve Daire	Çemberde Açılar	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
			11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	1
	Uzay Geometri	Katı Cisimler	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.	1

Handwritten signatures and initials are present below the table.

12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	5
VERİ, SAYMA VE OLASILIK	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	3
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	2

12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	4
VERİ, SAYMA VE OLASILIK	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	3
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	3

12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	4
VERİ, SAYMA VE OLASILIK	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	4
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	2

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including "U.A.", "B.K.", and "A.S.". A large watermark number "153878590" is also visible across the page.

12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR VERİ, SAYMA VE OLASILIK	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	3
	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	5
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	2

12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR VERİ, SAYMA VE OLASILIK	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	2
	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	4
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	4

12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR VERİ, SAYMA VE OLASILIK	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	3
	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	4
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	3

U.G

BK & S-D

MCA

ce

AA

75387859

12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	2
	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	2
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	3
	TD.12.4. Katı Cisimler	TD.12.4.1. Küre ve Silindir	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	3

12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	2
	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	2
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	4
	TD.12.4. Katı Cisimler	TD.12.4.1. Küre ve Silindir	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	2

12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	2
	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	4
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	3
	TD.12.4. Katı Cisimler	TD.12.4.1. Küre ve Silindir	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	1

U.A. Bekir

M.A. A.A.

ce

## 12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	2
	VERİ, SAYMA VE OLASILIK	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	3
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	4
	TD.12.4. Katı Cisimler	TD.12.4.1. Küre ve Silindir	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	1

## 12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	3
	VERİ, SAYMA VE OLASILIK	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	4
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	3

## 12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	3
	VERİ, SAYMA VE OLASILIK	TD.12.2. Veri	TD.12.2.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	3
GEOMETRİ	TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	4

U.G.

BE

BA

U

M

A

11. Sınıf Seçmeli Temel Matematik Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alın Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav		
			Okul Geneliinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Geneliinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Geometri	Üçgenler	11.2.1.3 Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	2	1	2			
		11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerde ilgili problemler çözer	4	4	3	1	1	2
		11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerde ilgili problemler çözer	4	5	5	2	3	2
Sayılar ve Cel	Denklem ve Eşitsizlikler	11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.				3	2	1
		11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır.				2	1	1
		11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanıır.				1	2	1
Sayılar ve Cel	Bilineçli Tükenici Aritmetikç	11.4.2.1. Çemberlerde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar				1	1	3
		11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağınılarını oluşturur						
Geometri	Çember ve Daire							

Not: Okul geneliinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorılacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

Handwritten signatures and initials are present on the page, including a large signature at the top and several smaller initials and marks below it.

## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	2
			TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.	2
			TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	1
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.	4 1

## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	1
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.	4 3

## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	2
			TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	1
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.	3 1

BR






## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	2
			TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	2
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklemler ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	3

## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	2
			TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.	
			TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklemler ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	4
			TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.	

U.S.

B.K.

W.K.

W.K.



## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	1
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.	2
GEOMETRİ	TD.11.4. Çember ve Daire	TD.11.4.1. Çemberin Temel Elemanları	TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.	1
			TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır.	1
			TD.11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanıtır.	2
			TD.11.4.2.1. Çemberlerde açların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2

## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	1
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	2
			TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.	2
GEOMETRİ	TD.11.4. Çember ve Daire	TD.11.4.1. Çemberin Temel Elemanları	TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır.	2
			TD.11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanıtır.	1

## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	1
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.	3
			TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır.	2
GEOMETRİ	TD.11.4. Çember ve Daire	TD.11.4.2.1. Çemberde Açılar	TD.11.4.2.1. Çemberlerde açların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1

BK  
  
  
 Wad



## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.	
			TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.	
			TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.	
GEOMETRİ	TD.11.4. Çember ve Daire	TD.11.4.1. Çemberin Temel Elemanları	TD.11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanıır.	3
			TD.11.4.2. Çemberde Açılar	
			TD.11.4.2.1. Çemberlerde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	

## 11. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 5

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.	
			TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	
SAYILAR VE CEBİR	TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	1
			TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.	
			TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.	
GEOMETRİ	TD.11.4. Çember ve Daire	TD.11.4.1. Çemberin Temel Elemanları	TD.11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanıır.	1
			TD.11.4.2. Çemberde Açılar	
			TD.11.4.2.1. Çemberlerde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	

BR

MS

MA

MA

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1	
			11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	2
	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1	
			11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1	
			11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1	
	SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
				11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.
		11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	11.4.2.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	
			11.4.2.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	
			11.4.2.2.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	

*(Handwritten signature)*

*BK*

*(Handwritten signature)*

*ca*

*W.S.T*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı		
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1		
			11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	1		
	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1		
			11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenen problemleri çözer.	1		
			11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafipleri çizer.	1		
	SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilimyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilimyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2	
				11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2
				11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	

Handwritten signatures and initials: A, R, A, C, W, A, A, U.S.

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1
			11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	1
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1
			11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1
			11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2
	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2		

BE WA CE WIK

U.S

1538185900 - 00658185900







11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 4

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
GEOMETRİ	11.2. Analitik Geometri	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1
			11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	2
	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1
			11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1
SAYILAR VE CEBİR	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilimyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilimyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
			11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1

Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the page, including a large signature at the top and several smaller initials below it.

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIMI TABLOSU SENARYO 5

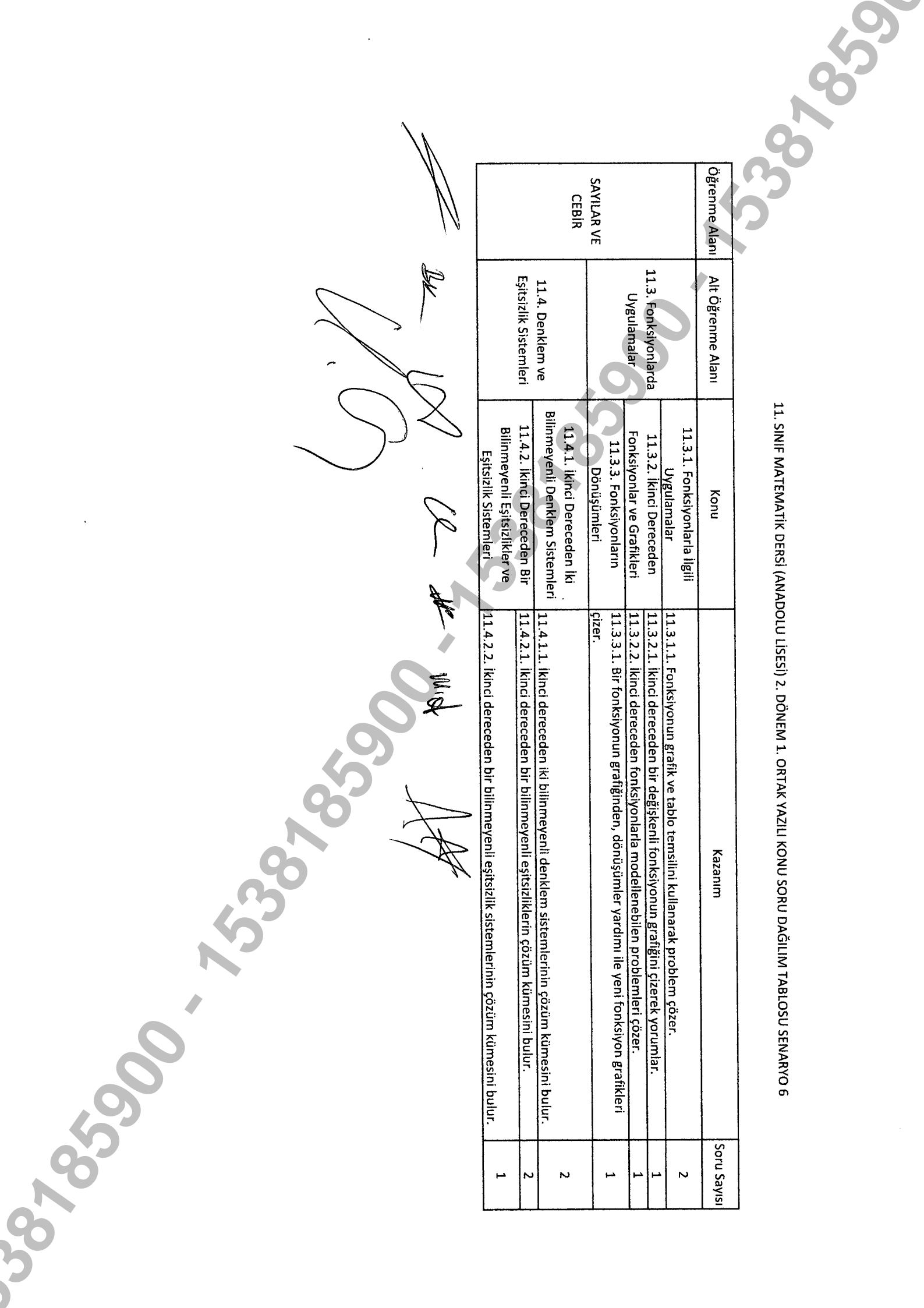
Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsiliyi kullanarak problem çözer.	1
		11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1
		11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenen problemleri çözer. 11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilimyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilimyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
		11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur. 11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2

11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAVILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.1. Fonksiyonlarla ilgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	2	
		11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1	
		11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenen problemleri çözer.	1	
				11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1
				11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilimyenli Denklemler Sistemleri	2
				11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilimyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
				11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilimyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	1
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2	
			11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilimyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	

Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the page.





11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 7

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanım	Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	11.3. Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar. 11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	2	
		11.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1	
	11.4. Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bililmeyenli Denklem Sistemleri 11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bililmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bililmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.		1
			11.4.2.1. İkinci dereceden bir bililmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.		2
			11.4.2.2. İkinci dereceden bir bililmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.		2

U.Ö.

BK  
A  
M.D  
A

# 11. SINIF MATEMATİK DERSİ

## 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

### ÖRNEK SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Sayılar ve Cebir	Fonksiyonlarda Uygulamalar	İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1
		Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1
Sayılar ve Cebir	Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
		İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
		İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur	1

BR

W.S

W.S

W.S

W.S

W.S