

12. Sınıf İleri Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM ORTAK SINAV SENARYOLARI																		
			1. ORTAK SINAV					2. ORTAK SINAV													
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	FEN LİSESİ								
DÖNÜŞÜMLER	Analitik Düzlemde Temel Dönüşümler	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.	1	1	1	1															
		12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.	1				1														
TÜREV	Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1	1	1	1	1														
		12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1	1	1	2	1														
		12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	1	1	1	1														
	Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1	1	1	1	1														
		12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1									
		12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
Türevin Uygulamaları	12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.					1	1				1	1	1	1	1						
	12.5.3.5. Maksimum ve minimum problemlerini türev kullanarak çözer.										1	1	1	1	1	1					
İNTEGRAL	Belirsiz İntegral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.									2	2	2	2	2	2					
		12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.									1	1	1	1	1	1					
	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														1					
		12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.									1	1	2	1	1	2					
		12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.									1		1		1	1					