

EDİRNE İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM

12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (Anadolu Lisesi)

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	2. Dönem 1.Sınav										2. Dönem 2.Sınav							
				Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav										Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav							
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4.Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo	6.Senaryo	7.Senaryo	8.Senaryo
Sayılar ve Cebir	Türev	TÜREV	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	1								
			12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.									1	1								
		Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.		1						1	1	2								
			12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1		1		1				1	1	1							
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları yardımıyla işlemler yapar.	1	1		1	1	3		2	1	2					1			
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları yardımıyla işlemler yapar.					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		
	Türevin Uygulamaları		12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1		1	1		1		1	1	1		1			1			
			12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1	1		1					1	1					1		1	
			12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.	1	1		1	1		1		1									1
			12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer	1		1	1		1										1		
	Integral	Belirsiz Integral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.		1	1				1					1	1	1	1			1
			12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.																	1	1
			12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.																		
			12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.											2		1		1	2	1	
		Belirli Integral ve Uygulamaları	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseninde kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.												1	1		1		1	
			12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar											1	1					1	
			12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.											1	1	1	1	1			2
			12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.											2	1	1	1	1		1	2
Geometri	Analitik Geometri	Çemberin Analitik İncelenmesi	12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.											2	2	1			1		1