



ŞEHİT OĞUZHAN YAŞAR ANADOLU LİSESİ

12. Sınıf Matematik Dersi 2. Dönem 1.YAZILI Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	SINAV TARİHİ: 27 MART 2024									
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınavda 8. Senaryo kullanılacaktır.									
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo
	12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.***					1					
	12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.***					1					
	12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.	2			1	1					
	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.		1	2	3	1	1	2	1		
	12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1	1	1	1	1		1	2	1	
	12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	1			1	1	1	1		
	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.		1	1	1	1	1	1	1	2	
	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1		3	1	1	1	1		1	
	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları kullanarak işlemler yapar.	2	1	1	1	1	1	1	2	2	
	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	1	1	1	1	1	1		1	1	
	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1	2	1	1		1	1	1	2	
	12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1	2				1	1	1	2	
	12.5.3.3. Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımıyla belirler.						1	1			
	12.5.3.4. Türev yardımıyla fonksiyonların grafiklerini çizer.						1				
	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.										
	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.										
	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseninde kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.										
	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.										
	12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.										
	12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.										
TOPLAM MADDE SAYISI		10	10	10	10	10	10	10	10	10	

• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Örnek senaryolara ilişkin açıklamalar ekte verilmiştir.

Esin Gökbudak Uzun

Derya Yıldırım

Fatma Kabacık

Mutlu Kaya

Göksel Çakır

Deniz Arı

Müdefire Akçekece

...../...../2024
Ünsal ÇOLAK
Okul Müdürü