

**ADANA TİCARET BORSASI ANADOLU LİSESİ MATEMATİK DERSİ**  
**2. DÖNEM 1.ORTAK SINAV KONU - SORU DAĞILIM TABLOSU**

11. SINIF			
ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	ADANA MEM 3.SENARYO
SAYILAR VE CEBİR	Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	2
		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	Denklem 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.	1
		11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
		11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar.	1

12. SINIF			
ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	ADANA MEM 3.SENARYO
GEOMETRİ	Dönüşümler	12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.	
SAYILAR VE CEBİR	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
		12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
SAYILAR VE CEBİR	Türev	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	2
		12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	
		12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	1
		12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	1
		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.			

RAMAZAN EL

GÜLSÜM KOC

İREM KEKİLLİ

BİLGE KURT

FADİME BOZKURT

GÖKMEKİN ERTİK

LEVENT KODURGU

Okul Müdürü