

ZONGULDAK İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ 2. DÖNEM SENARYOLARI

12. Sınıf Anadolu Liseleri Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

		2024-2025 / 2. Dönem	1. Sınav							2. Sınav							
Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	
GEOMETRİ	Trigonometri	12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.				1	1										
GEOMETRİ		12.3.1.2. İki kat açılı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.				1	1										
GEOMETRİ		12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.					1										
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			1	1	2								
		12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.															
SAYILAR VE CEBİR	Türev	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	2	3	2	2	2	2	3								
		12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.				2											
		12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları yardımıyla işlemler yapar.	2	2	2	2	2	2	2								
		12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	2	2	2	2	2	2	1								
		12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	2	2	2			2	2								
		12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	2		1											1	1
		12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.			1											1	
SINAV HAFTASI																	
SAYILAR VE CEBİR	Türev	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.								3	3	3	3	2	2	2	
SAYILAR VE CEBİR	İntegral	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.								3	3	3	3	2	2	2	
		12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenı arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar								1				1			
		12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.								2	2	3	2	2	2	2	
		12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.								1	2	1	1	2	2	2	
GEOMETRİ	Analitik Geometri	12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.											1	1		1	
SINAV HAFTASI																	