

## 12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (1. DÖNEM)

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav			2.Sınav	
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo
SAYILAR ve CEBİR	Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar	12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar.	1				
		12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklayarak grafiğini çizer.*					
		12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.	1	1	1		
		12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	1	1			
		12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	3	3	2		
		12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	1	1	3		
		12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.	1	1	1		
	Diziler	12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar.	1	1	1		
		12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur.	1	1	2		
		12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.**		1		3	2
12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer.					1		
GEOMETRİ	Trigonometri	12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.				2	2
		12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.				2	2
		12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.				2	2
	Dönüşümler	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.					2

\* Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

\* Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planda olan kazanımlar

\*\* Anadolu lisesi ve fen lisesi programında ortak olup çerçeve programda anadolu lisesinde işlenmiş fakat fen lisesinde işlenmemiş kazanımlar.