

**12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu**

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav	
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			8. Senaryo
	12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.***		
	12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.***		
	12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.		
	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.		2
	12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.		1
	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.		1
	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.		2
	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.		1
	12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.		1
	12.5.3.3. Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımıyla belirler.		
	12.5.3.4. Türev yardımıyla fonksiyonların grafiklerini çizer.		
	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.		
<b>TOPLAM MADDE SAYISI</b>		<b>0</b>	<b>10</b>

- İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Örnek senaryolara ilişkin açıklamalar ekte verilmiştir.