

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Muğla İli Ortaöğretim Matematik İl Zümra Toplantısındaki 9. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. Dönem 2.Sınav			
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
SAYILAR VE CEBİR	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.					
		9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	1	1	1	1	
GEOMETRİ	Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	1	1	1	1	
		9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılar ölçü ilişkilendirir.			1	1	
		9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parça hangi durumlarda üçgen oluştu değerlendirir.		1		1	
	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	9.4.2.1. İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.					
		9.4.2.2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.		1			
		9.4.2.3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğru parça arasındaki ilişkiyi kurar.		1			
		9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer.	1	1	1	1	
	Üçgenlerin yardımcı elemanları	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1	1	1	1	
		9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	1	1	1	1	
		9.4.3.3. Üçgenin kenar orta dikmelerinin bir noktada kesiştiğini gösterir.			1	1	
		9.4.3.4. Üçgenin çeşidine göre yükseklik kesiştiği noktanın konumunu belirler.			1	1	
	Dik üçgen ve Trigonometri	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	1	1	1	1	
		9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.	1	1	1	1	
		9.4.4.3. Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını hesaplar.	1		1		
9.4.4.4. Birim çemberi tanımlar ve trigonometrik oran birim çemberin üzerindeki noktaların koordinatları ile ilişkilendirir.							
Üçgenin alanı	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.	1					
VERİ SAYI	Merkezi eğilim ve yayılım ölçüleri	9.5.1.1. Verileri merkezi eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar.					
	Verilerin grafiklerle gösterilmesi	9.5.2.1. Bir veri grubuna ilişkin histogram oluşturur.					
		9.5.2.2. Gerçek hayat durumunu yansıtan veri gruplarını uygun grafik türleriyle temsil ederek yorumlar.					