

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 9. Sınıf Matematik Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. Sınav							
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav							
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo		
SAYILAR VE CEBİR	Usul İfadeler ve Benzerlik Denklem ve Eşitsizlikler	Denklem ve Eşitsizliklerle İlgili Uzunluklar	9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.								
			9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.			1			1		
			9.3.5.2. Denklem ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	1	1	1			2		
GEOMETRİ	Üçgenler	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 açılarının ölçülerini ilişkilendirir.					1			
			9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.					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.								
			9.4.2.3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar.			1				1	
			9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer.	2	1		2	2		1	
		Üçgenlerin Yaratıcı Etkinlikleri	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1	2	1	2	1		1	
			9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	1	1	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 yüksekliklerinin kesiştiği noktanın konumunu belirler.	1							
		Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.		1	1	1	1		1	
			9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.	1	1	1	1	1		1	
			9.4.4.3. Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını hesaplar.			1	1	1			
			9.4.4.4. Birim çemberi tanımlar ve trigonometrik oranları birim çemberin üzerindeki noktanın koordinatlarıyla ilişkilendirir.	1	1		1				
Üçgenin Alanı	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.	1	1	1							
VERİ SAYMA VE OLASILIK	Veri	Merkezi Eğilim ve Yayılım Ölçüleri Verilerin Grafikte Gösterilmesi	9.5.1.1. Verileri merkezi eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar.								
			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.									

• Bu ilçe 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.
* Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planında olan kazanımlar
** Anadolu lisesi ve fen lisesi programında ortak olup çerçeve programda anadolu lisesinde işlenmiş fakat fen lisesinde işlenmemiş kazanımlar