

8. SINIF MATEMATİK DERSİ İLDÖNEM KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak					Okul Genelinde Yapılacak Ortak				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
CEBİR	Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler	M.8.2.1.1. Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar.	1	1	1	1						
		M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.	1	1	1	1					1	
		M.8.2.1.3. Özdeşlikleri modellerle açıklar.		1								
		M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.	1	1	1	1						
	Doğrusal Denklemler	M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1	1	1	1	1				1	
		M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanıtır ve sıralı ikilileri gösterir.		1		1	1					
		M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin değerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder.	1	1	1		1					
		M.8.2.2.4. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.	1	1	1		1					
		M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar.	1	1	2	1	1					
		M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir.	1	1	1	1	1				1	
	Eşitsizlikler	M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar	1		1	1	1		1			
		M.8.2.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir.	1						1	1	1	
M.8.2.3.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri çözer.		1						1	1	1		
GEOMETRİ VE ÖLÇME	Üçgenler	M.8.3.1.1. Üçgende kenarortay, açıortay ve yüksekliği inşa eder.						1	1			
		M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarın uzunluğunu ilişkilendirir.						1	1	1	1	
		M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.						1	1	1	1	
		M.8.3.1.4. Yeterli sayıda elemanın ölçüleri verilen bir üçgeni çizer.						1	1			
		M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.						1	2	1	1	
	Eşlik ve Benzerlik	M.8.3.3.1. Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve açı ilişkilerini belirler.						1	1	1	1	
		M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur.							1	1	1	
	Dönüşüm Geometrisi	M.8.3.2.1. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer.						1		1		
		M.8.3.2.2. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur.						1	1	1	1	
		M.8.3.2.3. Çokgenlerin öteleme ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur.						1	1	1		
	Geometrik Cisimler	M.8.3.4.1. Dik prizmaları tanıtır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açınımını çizer.						1				
		M.8.3.4.2. Dik dairesel silindirin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açınımını çizer.							1			

• Sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

Gübretaş Ortaokulunda yapılacak olan 8. Sınıf matematik sınavı 1. Senaryoya göre hazırlanmıştır.