

7. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM ORTAK SINAV SENARYOLARI					
			1. ORTAK SINAV	2. ORTAK SINAV				
			İL SINAVI	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
SAYILAR VE İŞLEMLER	TAMSAYILARLA İŞLEMLER	M.7.1.1.5.Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.	1					
	RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER	M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.	1					
CEBİR	CEBİRSEL İFADELER	M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.	1					
		M.7.2.2.1. Eşitliğin korunumu ilkesini anlar.	1					
	EŞİTLİK VE DENKLEM	M.7.2.2.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri tanımlar ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar.	2					
		M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1					
SAYILAR VE İŞLEMLER	ORAN VE ORANTI	M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur.	1					
		M.7.1.4.3. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir.	1					
		M.7.1.4.4.Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder.	2					
		M.7.1.4.5.Doğru orantılı çokluğa ait oranı sabitini belirler ve yorumlar.	1					
		M.7.1.4.6.Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.	1					
		M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.	2	1		1		
	YÜZDELER	M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını bulur; belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur.	2			1		
		M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. Örneğin, 20 sayısı 50'nin %40' ıdır.	1					
		M.7.1.5.3.Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar.	1		1			
		M.7.1.5.4.Yüzde ile ilgili problemleri çözer.		1		1		
GEOMETRİ VE ÖLÇME	DOĞRULAR VE AÇILAR	M.7.3.1.2.İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yönde,ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler, oluşan açılardan eş veya bütünler olanları belirler, ilgili problemleri çözer.		1	1			
	ÇOKGENLER	M.7.3.2.1.Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.				1		
	ÇOKGENLER	M.7.3.2.2.Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açıların ve dış açıların ölçülerini toplamları hesaplar.		1	1			
	ÇOKGENLER	M.7.3.2.3.Dikdörtgen,Paralelkenar,yamuk ve eşkenar dörtgeni tanımlar; açı özelliklerini belirler.		1		1		
	ÇOKGENLER	M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuk alan bağlantılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer.			1	1		
	ÇOKGENLER	M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.		1	1	1		
	ÇEMBER VE DAİRE	M.7.3.3.1.Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve ölçüler arasındaki ilişkileri belirler.		1		1		
	ÇEMBER VE DAİRE	M.7.3.3.2.Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar		1		1		
ÇEMBER VE DAİRE	M.7.3.3.3.Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar.			1	1			
VERİ İŞLEME	VERİ ANALİZİ	M.7.4.1.1. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar.			1			
	VERİ ANALİZİ	M.7.4.1.2. Bir veri grubuna ait ortalamayı, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar. Belli bir veri grubu için bu değerlerden hangisinin daha kullanışlı olduğunu anlamaya yönelik çalışmalara yer verilir. Bu doğrultuda gerektiğinde bilgi ve iletişim teknolojilerine yer verilir.			1			
	VERİ ANALİZİ	M.7.4.1.3. Bir veri grubuna ait daire grafiğini oluşturur ve yorumlar Daire grafiği oluşturulurken gerektiğinde etkileşimli bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanır.		1				