



7. Sınıf Matematik ve Bilim Uygulamaları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Tema Adı	Kazanımlar	1. DÖNEM					2. DÖNEM													
		1. YAZILI					2. YAZILI													
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)													
1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo						
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI		8	9	10	11	12	8	10	10	12	7	9	10	8	8	10	10	10	10	10
Evde ve Çevremizde Matematik	MBU.MU 2.1.1. Evde ve çevremizde tam sayıların kullanım alanlarına örnekler verir.	2	2	2	3	2	1	1		1				1						
	MBU.MU 2.1.2. Evde ve çevremizde tam sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.	1	2	2	2	3		1	1		1		1				1			1
	MBU.MU 2.1.3. Rasyonel sayıları ev ve çevremizdeki gerçek hayat durumları ile ilişkilendirir.	2	2	2	2	3	1		1	1	1	1				1			1	
	MBU.MU 2.1.4. Ev ve çevremizde rasyonel sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.	1	2	2	2	2		1	1				1		1			1		1
Sağlık ve Sporda Matematik	MBU.MU 2.2.1. Kümelerle ilgili temel kavramları sağlıktaki ve spordaki günlük hayat durumları ile ilişkilendirir.	2	1	2	2	2		1	1	1			1			1				
	MBU.MU 2.2.2. Sağlık sektöründe ve sağlıklı beslenmede sıvı ölçme birimlerinin önemini fark eder.						1	1	1	1	1		1			1	1			1
	MBU.MU 2.2.3. Sağlıklı yaşam ile ilgili araştırmaları analiz eder.						1	1	1	2	1			1		1			1	
	MBU.MU 2.2.4. Sağlık ve spor ile ilgili günlük hayattan yüzde problemlerini çözer.						1	1	1	1	1	1			1			1		1
Sanatta Matematik	MBU.MU 2.3.1. Sanatta yer alan örüntüleri keşfeder.						1	1	1	2	1		1		1					
	MBU.MU 2.3.2. Sanatta oranın kullanım yerini ve önemini açıklar.						1	1	1	2	1			1	1		1		1	1
	MBU.MU 2.3.3. Çoğken, daire ve çemberi kullanarak oluşturduğu bileşik şekillerin alanlarını bulmayı gerektiren problemleri çözer.						1	1	1	1		1		1			1	1		
	MBU.MU 2.3.4. Geometrik cisimler kullanarak farklı modeller inşa eder.											1		1		1				
	MBU.MU 2.3.5. Sanatta verilerin kullanım alanlarına örnekler verir.											1	1	1		1		1		1
Doğada Matematik	MBU.MU 2.4.1. Bilim dalları içinde matematiğin önemini açıklar.											1	1	1						
	MBU.MU 2.4.2. Doğadaki örüntüleri keşfeder.											1	1	1		1	1		1	1
	MBU.MU 2.4.3. Açılar veya açıların birbirine göre durumlarını günlük hayatta ilişkilendirir.											1	1		2		1	1	1	1
	MBU.MU 2.4.4. Doğadaki çokgensel bölgelere örnek verir.											1			1	1		1	1	1
	MBU.MU 2.4.5. Doğada yer alan düzgün çokgensel bölge örneklerini inceleyerek kenar ve açı özelliklerini keşfeder.												1		1	2	1			
	MBU.MU 2.4.6. Doğada alan ile ilgili günlük hayat durumlarını içeren problemleri çözer.																1		1	1
	MBU.MU 2.4.7. Çember ve dairenin özelliklerini doğadaki günlük hayat durumları ile ilişkilendirir.																	1		1
Meslekler ve Matematik	MBU.MU 2.5.1. Farklı meslek gruplarında tam sayıların kullanımını açıklar.																1	1		1
	MBU.MU 2.5.2. Günlük hayatta oran ve orantının farklı kullanım alanlarını inceler.																1			
	MBU.MU 2.5.3. Yüzdenin kullanıldığı meslek gruplarına uygun örnekler verir.																1	1		1
	MBU.MU 2.5.4. Geometrik şekil ve cisimleri kullanan meslek gruplarını inceler.																1	1	1	1
	MBU.MU 2.5.5. Veri toplama, analiz etme ve sonuç çıkarma ile uğraşan meslek gruplarını açıklar.																			

Not: Sorular azdan çoğa doğru sıralanmış fakat soru sayısı arttıkça zorluk derecesi azaltılmıştır.

* Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. **Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.**



Matematik ve Bilim Uygulamaları Dersi Öğretim Programı



Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği