

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

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav	
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
			1. Senaryo	
SAYILAR VE İŞLEMLER	Tam Sayılarla İşlemler	M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.	1	
		M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.	1	
		M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1	
		M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.	1	
		M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.	2	
	Rasyonel Sayılar	M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.	1	
		M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.	1	
		M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.	1	
		M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.	1	
	Rasyonel Sayılarla İşlemler	M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.		
		M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		
		M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.		
		M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.		
		M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.		

CEBİR	Cebirsel İfadeler	M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.		
		M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.		
		M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.		
	Eşitlik ve Denklem	M.7.2.2.1. Eşitliğin korunumu ilkesini anlar.		

- İlçe 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.