

5. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav																												
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav																										
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo																	
SAYILAR VE İŞLEMLER	Doğal Sayılar	M.5.1.1.1. En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.**	1			1							1																												
		M.5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.**	2			1								1																											
		M.5.1.1.3. Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.**	1			1								1																											
	Doğal Sayılarla İşlemler	M.5.1.2.1. En çok beş basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapar.**	1			1								1																											
		M.5.1.2.2. İki basamaklı doğal sayılarla zihinden toplama ve çıkarma işlemlerinde strateji belirler ve kullanır.	1			1																																			
		M.5.1.2.3. Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.	1			1																																			
		M.5.1.2.4. En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemi yapar**	2			1								1																											
		M.5.1.2.5. En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler. **	2			1								1																											
		M.5.1.2.6. Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.	1			1																																			
		M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.	2																																						
		M.5.1.2.8. Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar.**	2			1								1																											
		M.5.1.2.9. Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen öğeleri (çarpan, bölüm veya bölüneni) bulur.	2			1								1																											
		M.5.1.2.10. Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar. **	2			1								1			2																								
	1.SINAV																																								
		M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur. **												1		1																									
		M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer.**												2		2																									
	Kesirler	M.5.1.3.1. Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.												1		1																									
		M.5.1.3.2. Tam sayılı kesrin, bir doğal sayı ile bir basit kesrin toplamı olduğunu anlar ve tam sayılı kesri bileşik kesre, bileşik kesri tam sayılı kesre dönüştürür.**													1		1																								
		M.5.1.3.3. Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır.													1																										
		M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.													1		1																								
		M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.**													1		1																								
		M.5.1.3.6. Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar.													1		1																								
	Kesirlerle işlemler	M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemi												1		1																									
		M.5.1.4.2. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar.**												1		1																									

- İl/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.

**Kritik kazanımları ifade etmektedir.

6. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav																
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav														
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo					
SAYILAR VE İŞLEMLER	Doğal Sayılarla İşlemler	M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.**	2			1										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.**	2			1											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler	2			1											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.	2			1											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.**	2			1										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.**	3			2										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler.	2			1											BAKANLIK TARAFINDAN BELİRLENECEKTİR												
		M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.	2			1										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.	3			1										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1. SINAV																												
Kümeler	M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar.																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TAM SAYILAR VE İŞLEMLER	Tam Sayılar	M.6.1.4.1. Tam sayıları tanıtır ve sayı doğrusunda																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar.																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M.6.1.4.3. Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır.																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir.																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M.6.1.5.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M.6.1.5.3. Bir doğal sayı ile bir kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır.																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M.6.1.5.4. İki kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır.																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M.6.1.5.5. Bir doğal sayıyı bir kesre ve bir kesri bir doğal sayıya böler,bu işlemi anlamlandırır.																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M.6.1.5.6. İki kesrin bölme işlemini yapar ve anlamlandırır.																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M.6.1.5.7. Kesirlerle yapılan işlemlerin sonucunu tahmin eder.																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- İl/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.
- **Kritik kazanım belirtmektedir.

7. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav																											
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav																									
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo																
SAYILAR VE İŞLEMLER	Tam Sayılarla İşlemler	M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.**	3										2																											
		M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.	1											2																										
		M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.**	3											2																										
		M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.	2											1																										
		M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.**	4											2																										
	Rasyonel Sayılar	M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanıyabilir ve sayı doğrusunda gösterir.	2										2																											
		M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.	2										2																											
		M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.	1										1																											
		M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.	2										-																											
	1.SINAV																																							
	Rasyonel Sayılarla İşlemler	M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2																										
		M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2																										
		M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2																										
		M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1																										
		M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3																										
	Cebirsel İfadeler	M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2																											
		M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1																											
		M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2																										
	CEBİR	Eşitlik ve Denklem	M.7.2.2.1. Eşitliğin korunumu ilkesini anlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1																											

- İl/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.
- **Kritik kazanımları belirtmektedir.

