

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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									1	1		
		M.5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.**	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1										1	1	
		M.5.1.1.3. Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.**	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	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	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1			1							2	1	1	
		M.5.1.2.2. İki basamaklı doğal sayılarla zihinden toplama ve çıkarma işlemlerinde strateji belirler ve kullanır.	1				1	1	1	1	1	1	1	1														
		M.5.1.2.3. Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.	1			1	1				2	2	1					1										
		M.5.1.2.4. En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemi yapar**	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2								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	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1		1								1	1	
		M.5.1.2.6. Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.	1	1		1	1	1		1	1	1	1					1	1								1	
		M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.	2					1	1	1		1	1						1									
		M.5.1.2.8. Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar.**	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1		1								1	1	1
		M.5.1.2.9. Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen öğeleri (çarpma, bölüm veya bölüneni) bulur.	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1										1	1	
		M.5.1.2.10. Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar. **	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1		2							1	1	1	1
1.SINAV																												
	M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur. **																1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	
	M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer.**																2	1	1	2	1	2	1	1	1	3	2	
Kesirler	M.5.1.3.1. Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.																1	1	1	1	2	1	1	1	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	1	1	2	1	1	1	1	1		
	M.5.1.3.3. Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır.																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri karşılaştırır.**																1	1	1	1	2	1	1	1	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	1	1	2	1	1	1	2	1			
Kesirlerle İşlemler	M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemi yapar.																1	1	1	1	2	1	1	1	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	1	1	1	1	1	2	2	2		

- 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	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1																			
		M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.**	2	1		1	1	1	1	1	1	2	2	1																			
		M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılıma özelliğini uygulamaya yönelik	2			1	1		2	2	1	1	1	1																			
		M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.	2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1																			
	Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.**	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1																				
		M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.**	3	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1																				
		M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler.	2	1		1	1	1		1	1	2	1																				
		M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.	2	1		1	1	1		1	1	1	1																				
		M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.	3	1	1	1	2		2	2	1	1	1																				
	1. SINAV																																
TAM SAYILAR VE İŞLEMLER	Kümeler	M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar.																															
	Tam Sayılar	M.6.1.4.1. Tam sayıları tanırlar 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 anamlandırır.																															
	Kesirlerle işlemler	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 anamlandırır.																															
		M.6.1.5.4. İki kesrin çarpma işlemini yapar ve anamlandırır.																															
		M.6.1.5.5. Bir doğal sayıyı bir kesre ve bir kesri bir doğal sayıya bölme işlemi anamlandırır.																															
		M.6.1.5.6. İki kesrin bölme işlemini yapar ve anamlandırır.																															
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	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2											1	
		M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1												
		M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.**	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1										1	1
		M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
		M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.**	4	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Rasyonel Sayılar	M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanıır ve sayı doğrusunda gösterir.	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2												
		M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1												
		M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2												
		M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.	2	1	1	1	1	1	1	1			2	1								1	1	1	
	1.SINAV																								
	Rasyonel Sayılarla İşlemler	M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.**													2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
		M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.**													2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2
		M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri													2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
		M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini													1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
		M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.**													3	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2
	Cebirsel İfadeler	M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.													2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2
		M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M.7.2.1.3. Sayı örüntüsünün kuramını ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.														2	1	1		1	1	1	1	1	1	1	
CEBİR	Eşitlik ve Denklem	M.7.2.2.1. Eşitliğin korunumu ilkesini anlar.												1	1		1	1	1	1		2	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.

