

5. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

1. DÖNEM

Kazanım	Kazanımın Açıklaması	1. Sınıf				2. Sınıf			
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
Doğal Sayılarda İşlemler	M.5.1.1.1. En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.			1					
	M.5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölümlerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.			1					
	M.5.1.1.3. Kurallı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.			1					
	M.5.1.2.1. En çok beş basamaklı doğal sayıların toplama ve çıkarma işlemi yapar.			1					
	M.5.1.2.2. İki basamaklı doğal sayılarla zihinden toplama ve çıkarma işlemlerinde strateji belirler ve kullanır.								
	M.5.1.2.3. Doğal sayıların toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.								
	M.5.1.2.4. En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemi yapar.			1					
	M.5.1.2.5. En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.			1					
	M.5.1.2.6. Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.								
	M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.			1					
Kesirler	M.5.1.2.8. Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalan yorumlar.			1					
	M.5.1.2.9. Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilen sayıyı ögeleler (çarpım, bölünm veya bölünen) bulur.			1					
	M.5.1.2.10. Bir doğal sayının kesirini ve küpünü üstü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar.			1					
	M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parametresiz ifadelerin sonucunu bulur.							1	
	M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer.							2	
	M.5.1.3.1. Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.							1	
	M.5.1.3.2. Tam sayılı kesrin, bir doğal sayı ile bir basit kesrin toplamı olduğunu anlatır ve tam sayılı kesri bileşik kesre, bileşik kesri tam sayılı kesre dönüştürür.							1	
	M.5.1.3.3. Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır.								
	M.5.1.3.4. Sadelleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlatır ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.							1	
	M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.							1	
Kesirlerle İşlemler	M.5.1.3.6. Bir çokluğun istenen basit kesir kadarmı ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar.							1	
	M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemi yapar ve anlamlıdır.								2

Öğrencilerde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak farklı sınav senaryoları tabloda gösterilmiştir.

Senaryo için 8 soru, 3. Senaryo için 10 Soru ve 4. Senaryo için 12 soru toplanması gerekmektedir.

Çokan ÇİSTANLI

M. SALIK ESİR

Abdullahim AÇIK

Selma AKGÜN

6. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. DÖNEM			
			1. Sınav			
			Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav			
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. 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.			1	
		M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar			1	
		M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılıma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.			1	
		M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.			2	
		M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.			1	
		M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.			1	
		M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler.			1	
		M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.			1	
		M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler; ilgili problemleri çözer.			1	
			Çarpanlar ve Katlar			

Okul genelinde yapılacak sınavlarda **açık uçlu sorular** sorulacağı göz önünde bulundurularak farklı sınav senaryoları tabloda gösterilmiştir.
 1. Senaryo için 6 soru, 2. Senaryo için 8 soru, 3. Senaryo için 10 Soru ve 4. Senaryo için 12 soru toplamda sorulması gerekmektedir.



Kazanım	Kazanımın İçeriği	1. Sınav	2. Sınav
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
A11 Öğrenme Alanı	<p style="text-align: center;">Kazanımlar</p> <p>M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.</p> <p>M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.</p> <p>M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.</p> <p>M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.</p> <p>M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.</p> <p>M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tamır ve sayı doğrusunda gösterir.</p> <p>M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.</p> <p>M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.</p> <p>M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.</p> <p>M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.</p> <p>M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.</p> <p>M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.</p> <p>M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.</p> <p>M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.</p> <p>M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.</p> <p>M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.</p> <p>M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.</p> <p>M.7.2.2.1. Eşitliğin korunumu ilkesini anlar.</p>	3. Senaryo	3. Senaryo
		1	
		1	
		1	
		1	
		2	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		2	
		1	
1			
1			
1			
1			

3. senaryo toplam 10 soru

Colun

11.11.11

ALİ

21

