MATEMATİK

5. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. Sınav											
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										
				1. Senar	2. Senar	3. Senar	4. Senar	5. Senar	6. Senar	7. Senar	8. Senar	9. Senar	10. Senar
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.**	1								1		1
		M.5.1.1.3. Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.**	1								1		
	Doğal Sayılarla İşlemler	M.5.1.2.1. En çok beş basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapar.**	1				1			2	1		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 sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.							1				
		M.5.1.2.4. En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemini yapar**	1	1						2	1		1
		M.5.1.2.5. En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler. **	1	1							1		1
		M.5.1.2.6. Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.					1		1				1
		M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.							1				
		M.5.1.2.8. Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar.**	1		1						1	1	1

SAYILAR VE

	M.5.1.2.9. Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen ögeleri (çarpan, bölüm veya bölüneni) bulur.	1								1	1	
	M.5.1.2.10. Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar. **	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	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	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
	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
	M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.**	1	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	1	2	1	1	1	2	1
Kesirlerle işlemler	M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar ve anlamlandırır**	1	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		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.

5. Sınıflar için Matematik zümresi olarak 2. senaryo seçilmiştir.

M. Gözde KOCAK

Zeynep Seyhan

Dilşen YARACA

Çağla SINECEK

Yasemin ÜKENABA

Nurşen Yılmaz

7. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. Sınav										
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak	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
SAYILAR VE İŞLEMLER	Tam Sayılarla İşlemler	M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.**				1		1					1
		M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.											
		M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme	1			1		1		1	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.**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Rasyonel Sayılar	M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda											
		M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.											
		M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.											
		M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.	1								1	1	1
		1.SINAV											
	Rasyonel Sayılarla İşlemler	M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
		M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme	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 örüntülerinin kuralını harfle 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 yapılı
• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiş
**Kritik kazanımları belirtmektedir.

7. Sınıflar için Matematik zümresi olarak 5. senaryo seçilmiştir.

M. Gözde KOCAK
Zeynep Seyhan
Gülden KÖŞGER
Deniz KARAKA
Gaye SİNECEK
Yasemin ÜRENABA
Nur Banu YILMAZ

8. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar	2. 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
SAYILAR VE İŞLEMLER	Çarpanlar ve Katlar	M.8.1.1.1. Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.											
		M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		M.8.1.1.3. Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.											
	Üslü Sayılar	M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.											
		M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		M.8.1.2.3. Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.											
		M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.											
		M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.											
	Kareköklü İfadeler	M.8.1.3.1. Tamkare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.											
		M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.	1										
		M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadeyi a√b şeklinde yazar ve a√b şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır.**		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		M.8.1.3.4. Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2		1	1		1	1			1	1
		M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.											
		M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.	2	2	1	1	1		1		1	1	
		M.8.1.3.6. Kareköklü bir ifade ile çarpıldığında, sonucu bir doğal sayı yapan çarpanlara örnek verir.	2	1	1	1	1			1		1	
		M.8.1.3.7. Ondalık ifadelerin kareköklerini belirler.	1	1	1	1	1	1	1	1			
		M.8.1.3.8. Gerçek sayıları tanır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir.	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1

VERİ İŞLEME	Veri Analizi	M.8.4.1.1. En fazla üç veri grubuna ait çizgi ve sütun grafiklerini yorumlar.**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.	2	1	2	1	1		1	2		1	1
OLASILIK	Basit Olayların Olma Olasılığı	M.8.5.1.1. Bir olaya ait olası durumları belirler.	1	1	1	1	1	1			1		
		M.8.5.1.2. "Daha fazla", "eşit", "daha az" olasılıklı olayları ayırt eder, örnek verir.	1	1	1	1	1	1	1		1		1
		M.8.5.1.3. Eşit şansa sahip olan olaylarda her bir çıktının olasılık değerinin eşit olduğunu ve bu değerin 1/n olduğunu açıklar.	1	1		1	1	1		1		1	
		M.8.5.1.4. Olasılık değerinin 0 ile 1 arasında (0 ve 1 dâhil) olduğunu anlar.	1	1	1	1	1	1			1		
		M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar. **	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	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 belirtmektedir.

8. Sınıflar için Matematik zümresi olarak 3. senaryo seçilmiştir.

M. Gözde KOCAK

Zeynep Seyhan

Dilşeden KAPACA

Gaye SİNECEK

Nur Banu YILMAZ

Çiğdem KÖSGER

Yasemin ÜREN ABA