

MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SORU-KONU DAĞILIMI

Sınıf/senaryo	KAZANIM/SORU SAYISI
5. sınıf (1. Senaryo)	<p>M.5.1.2.4. En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemini yapar. (1 soru)</p> <p>M.5.1.2.5. En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler. (1 soru)</p> <p>M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur. (1 soru)</p> <p>M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer. (1 soru)</p> <p>M.5.1.3.1. Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar. (1 soru)</p> <p>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 soru)</p> <p>M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur. (1 soru)</p> <p>M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar. (1 soru)</p> <p>M.5.1.3.6. Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar. (1 soru)</p> <p>M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar ve anlamlandırır. (1 soru)</p>

MATEMATİK ZÜMRESİ

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 7. Sınıf Matematik Dersi 2. Yazılı Konu Soru Dağılım Tablosu **Senaryo 3**

Kazanımlar	Senaryo 3
1. M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.	1
2. M.7.1.1.2 toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.	1
3. M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.	1
4. M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.	1
5. M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
6. M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterim olarak ifade eder.	1
7. M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.	1
8. M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.	1
9. M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.	1
10. M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.	1



Örnek Senaryo	
Soru Sayısı	Ölçülen Bilişsel Düzey
10 soru	Basit bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular Senaryo 3'teki tüm sorular

Kazanım: M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.

Kazanım: M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.

Kazanım: M.8.1.3.4. Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar.

Kazanım: M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.

Kazanım: M.8.1.3.6. Kareköklü bir ifade ile çarpıldığında, sonucu bir doğal sayı yapan çarpanlara örnek verir.

Kazanım: M.8.1.3.8. Gerçek sayıları tanıır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir.

Kazanım: M.8.4.1.1. En fazla üç veri grubuna ait çizgi ve sütun grafiklerini yorumlar .

Kazanım: M.8.1.1.3. Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.

Kazanım: M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar.

Kazanım: M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.