

5. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | 2. Sınav |
|---------------------|--------------------------|--|------------|
| | | | 1. Senaryo |
| SAYILAR VE İŞLEMLER | Doğal Sayılarla İşlemler | M.5.1.2.8 Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar. | 1 |
| | | M.5.1.2.9. Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen öğeleri (çarpan, bölüm veya bölünen) bulur. | 1 |
| | | M.5.1.2.10. Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar. | 1 |
| | | M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur. | 1 |
| | | M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer. | 1 |
| | Kesirler | 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 |
| | | M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur. | 1 |
| | | M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar. | 1 |
| | | M.5.1.3.6. Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar. | 2 |

6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
|---------------------|--------------------------|--|-------------|
| SAYILAR VE İŞLEMLER | Doğal Sayılarla İşlemler | M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar. | 1 |
| | | M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar. | 1 |
| | Çarpanlar ve Katlar | 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 |
| | Kümeler | M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar. | 2 |
| | Tam Sayılar | M.6.1.4.1. Tam sayıları tanıır ve sayı doğrusunda gösterir. | 1 |
| | | M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar. | 2 |
| | | M.6.1.4.3. Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır. | 1 |
| | Kesirlerle İşlemler | M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir. | 2 |
| | | M.6.1.5.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | 2 |

- Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 16 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

6. SINIF SEÇMELİ MATEMATİK VE BİLİM UYGULAMALARI DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
|---------------------|---------------------|--|-------------|
| SAYILAR VE İŞLEMLER | Çarpanlar ve Katlar | M.6.1.2.2. Günlük hayat problemlerinde 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır. | 1 |
| | | M.6.1.2.4. Günlük hayat problemlerinde Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler. | 1 |
| | | M.6.1.2.5. Günlük hayat problemlerinde İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer. | 1 |
| | Kümeler | M.6.1.3.1. Günlük hayat problemlerinde Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar. | 2 |
| | Tam Sayılar | M.6.1.4.1. Günlük hayat problemlerinde Tam sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir. | 1 |
| | | M.6.1.4.2. Günlük hayat problemlerinde Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar. | 1 |
| | | M.6.1.4.3. Günlük hayat problemlerinde Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır. | 1 |
| | Kesirlerle İşlemler | M.6.1.5.1. Günlük hayat problemlerinde Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir. | 1 |
| | | M.6.1.5.2. Günlük hayat problemlerinde Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | 1 |

7. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | 2. Sınav |
|---------------------|-----------------------------|--|------------|
| | | | 3. Senaryo |
| SAYILAR VE İŞLEMLER | Tam Sayılarla İşlemler | M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer. | 1 |
| | | M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | |
| | | M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. | 1 |
| | Rasyonel Sayılar | M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir. | 1 |
| | | M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder. | 1 |
| | | M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder. | 1 |
| | Rasyonel Sayılarla İşlemler | M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | 1 |
| | | M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | |
| | | M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar. | 1 |
| | | M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar. | 1 |
| | | M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. | 1 |
| CEBİR | Cebirsel İfadeler | M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar. | 1 |

8. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | 2. Sınav |
|---------------------|--------------------------------|---|------------|
| | | | 3. Senaryo |
| SAYILAR VE İŞLEMLER | Çarpanlar ve Katlar | M.8.1.1.1. Verilen pozitif tam sayıların pozitif tamsayı çarpanlarını bulur, pozitif tamsayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar. | 1 |
| | | M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar; ilgili problemleri çözer. | 2 |
| | Üslü İfadeler | M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur. | 1 |
| | | M.8.1.2.3. Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler. | 1 |
| | | M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır. | 1 |
| | Kareköklü İfadeler | M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadeyi $a\sqrt{b}$ şeklinde yazar ve $a\sqrt{b}$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır. | 1 |
| | | M.8.1.3.4. Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | 1 |
| VERİ İŞLEMİ | Veri Analizi | M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar. | 1 |
| OLASILIK | Basit Olayların Olma Olasılığı | M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar. | 1 |