

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

| DERS : MATEMATİK | | SINIF : 8 | | DÖNEM: 2023-2024 / 1. DÖNEM | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|--------------------------------------|------------|------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| 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 | | 1. Senaryo | 2. Senaryo | 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 | 1 | | | | | |
| | | 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 | | | |
| | | M.8.1.1.3. Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler. | 1 | | 1 | | | | | |
| | Üstü İfadeler | M.8.1.2.1. Tamsayıların, tamsayı kuvvetlerini hesaplar | | | 1 | | | | | |
| | | M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur. | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | M.8.1.2.3. Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler. | 1 | | 1 | | | | | |
| | | M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un farklı tamsayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder. | | | 1 | | | | | |
| | | M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır. | | 1 | 1 | | | | | |
| | Kareköklü İfadeler | M.8.1.3.1. Tam kare pozitif sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler. | 1 | | | | 1 | | | |
| | | M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler. | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | |
| | | M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadenin a√b şeklinde yazar ve a√b şeklindeki ifadede katsayısı kök içine alır. | 1 | | | | | | | |
| | | M.8.1.3.4. Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | 1 | 1 | | | | | 1 | |
| | | M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | | M.8.1.3.6. Kareköklü bir ifade ile çarpıldığında, sonucu bir doğal sayı yapan çarpanlara örnek verir. | | | | | 1 | | 1 | |
| M.8.1.3.7. Ondalık ifadelerin kareköklerini belirler. | | | | | | 1 | | | | |
| M.8.1.3.8. Gerçek sayıları tanıır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir. | | | | | | | | 1 | | |
| VERİ İŞLEMİ | Veri Analizi | M.8.4.1.1. En fazla üç veri grubuna ait çizgi ve sütun grafiklerini yorumlar. | | | | | | 1 | 1 | |
| | | M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar. | | | | | 1 | 1 | | |
| OLASILIK | Basit Olayların Olma Olasılığı | M.8.5.1.1. Bir olaya ait olası durumları belirler. | | | | | | 1 | | |
| | | M.8.5.1.2. "Daha fazla", "eşit", "daha az" olasılıklı olayları ayırır eder; örnek verir. | | | | | 1 | | | |
| | | M.8.5.1.3. Eşit şansa sahip olan olaylarda her bir çıktının olasılık değerinin eşit olduğunu ve bu değer $1/n$ olduğunu açıklar. | | | | | | | 1 | |
| | | M.8.5.1.4. Olasılık değerinin 0-1 arasında (0 ve 1 dahil) olduğunu anlar. | | | | | | | 1 | |
| | | M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar. | | | | | 1 | 1 | 1 | |

*Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tablodaki gösterilmiştir.