

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞEHİT ERDEM ERTAN ORTAOKULU**  
**8. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI**  
**KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

| Öğrenme Alanı       | Alt Öğrenme Alanı   | Kazanımlar  | Soru Adedi (Senaryo-9) |  |
|---------------------|---|---|------------------------|--|
| SAYILAR VE İŞLEMLER | ÇARPANLAR VE KATLAR   | M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak böleni (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar; ilgili problemleri çözer. | 1                      |  |
|                     |   | M.8.1.1.3. Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.  |                        |  |
|                     | ÜSLÜ İFADELER   | M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.   | 1                      |  |
|                     |   | M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.                                   |                        |  |
|                     |   | 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.  | 2                      |  |
|                     |   | M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.   | 1                      |  |
|                     |   | M.8.1.3.6. Kareköklü bir ifade ile çarpıldığında, sonucu bir doğal sayı yapan çarpanlara örnek verir.                         | 1                      |  |
|                     |   | M.8.1.3.7. Ondalık ifadelerin kareköklerini belirler.   | 1                      |  |
|                     |   | M.8.1.3.8. Gerçek sayıları tanıır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir.   |                        |  |
| VERİ ANALİZİ        | M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar. | 1   |                        |  |
| OLASILIK            | M.8.5.1.1. Bir olaya ait olası durumları belirler.  | 1   |                        |  |
|                     | M.8.5.1.2. "daha fazla", "eşit", "daha az" olasılıklı olayları ayırt eder; örnek verir.                                   |   |                        |  |
|                     | M.8.5.1.4. Olasılık değerinin 0-1 arasında olduğunu anlar ve kesin (1) ile imkânsız (0) olayları yorumlar.                | 1   |                        |  |
|                     | M.8.5.1.5. Basit olayların olma olasılığını hesaplar.   |   |                        |  |
| <b>TOPLAM</b>       |   |   | <b>11 SORU</b>         |  |