|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **KONU** | **KAZANIM** | **KAZANIM KODU** |
| **1** | Cebirsel İfadeler | Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar | 8.2.1.2 |
| **2** | Kareköklü İfadeler | Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler. | 8.1.3.2 |
| **3** | Kareköklü İfadeler | Tam kare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler. | 8.1.3.1 |
| **4** | Üslü İfadeler | Verilen bir sayıyı 10’un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder. | 8.1.2.4 |
| **5** | Eşitsizlikler | Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar. | 8.2.3.1 |
| **6** | Çarpanlar ve Katlar | Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler. | 8.1.1.3 |
| **7** | Üslü İfadeler | İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer. | 8.1.1.2 |
| **8** | Eşitsizlikler | Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar. | 8.2.3.1 |
| **9** | Üslü İfadeler | Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar. | 8.1.2.1 |
| **10** | Doğrusal İlişkiler | Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar. | 8.2.2.5 |
| **11** | Çarpanlar ve Katlar | Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar. | 8.1.1.1 |
| **12** | Üçgenler (Pisagor) | Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | 8.3.1.5 |
| **13** | Cebirsel İfadeler | Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır. | 8.2.1.4 |
| **14** | Olasılık | Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar. | 8.5.1.5 |
| **15** | Eşlik ve Benzerlik | Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur. | 8.3.3.2 |
| **16** | Üçgenler | Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir. | 8.3.1.3 |
| **17** | Veri Analizi | Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar. | 8.4.1.2 |
| **18** | Kareköklü İfadeler | Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | 8.1.3.5 |
| **19** | Doğrusal İlişkiler (Eğim) | Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. | 8.2.2.6 |
| **20** | Veri Analizi | Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar. | 8.4.1.2 |