**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI UŞAK İLİ 8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **II. DÖNEM I.YAZILI** | **II. DÖNEM II. YAZILI** |
| **SORU SAYISI** | **5** | **8** | **10** | **10** | **11** | **6** | **8** | **10** | **10** | **12** |
| **KAZANIMLAR** | **SENARYO 1** | **SENARYO 2** | **SENARYO 3** | **SENARYO 4** | **SENARYO 5** | **SENARYO 1** | **SENARYO 2** | **SENARYO 3** | **SENARYO 4** | **SENARYO 5** |
| **M.8.2.1.1. Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar.** | **1** |  | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.** |  | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **M.8.2.1.3. Özdeşlikleri modellerle açıklar.** | **1** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.** |  | **1** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir.** |  | **1** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder.** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **M.8.2.2.4. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.** | **1** |  | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar.** |  | **1** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir.** | **1** | **1** |  | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** |
| **M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar.** |  | **1** |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **M.8.2.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir.** |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **M.8.2.3.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri çözer.** |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **M.8.3.1.1. Üçgende kenarortay, açıortay ve yüksekliği inşa eder.** |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir.** |  |  |  |  |  | **1** |  | **1** | **1** | **1** |
| **M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.** |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **1** |
| **M.8.3.1.4. Yeterli sayıda elemanının ölçüleri verilen bir üçgeni çizer.** |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** |  | **1** |
| **M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.** |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **M.8.3.3.1. Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve açı ilişkilerini belirler.** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |
| **M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur** |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **M.8.3.2.1. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer.** |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **1** |  |
| **M.8.3.2.2. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur.** |  |  |  |  |  | **1** |  | **1** |  |  |
| **M.8.3.2.3. Çokgenlerin öteleme ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur.** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** |
| **M.8.3.4.1. Dik prizmaları tanır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açınımını çizer.** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  | **1** |
| **M.8.3.4.2. Dik dairesel silindirin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açınımını çizer.** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |
| **M.8.3.4.3. Dik dairesel silindirin yüzey alanı bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **M.8.3.4.4. Dik dairesel silindirin hacim bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **M.8.3.4.5. Dik piramidi tanır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açınımını çizer.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **M.8.3.4.6. Dik koniyi tanır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açınımını çizer.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |