**ÖZEL KOZAN ORTAOKULU MATEMATİK DERSİ 7. SINIF  
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE** | **KAZANIM** | **KONU** | **ÖĞRENME ALANI** | **ALTÖĞRENME ALANI** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(19-25) | 5 SAAT | ÜNİTE 1 | 1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | Sayılar | 1.Sayılar | 1.1 Tamsayılar ile çarpma ve bölme işlemler 12 | **2016-2017 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı-Uyum Haftası** |
| EYLÜL-EKİM | 2.HAFTA(26-02) | 5 SAAT | ÜNİTE 1 | 1.1.2. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. Tam sayılarla dört işlemler yapma uygulamaları yapar.  1.1.4 Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder. | SayılarCebir |  |  |  |
| EKİM | 3.HAFTA(03-09) | 5 SAAT | ÜNİTE 1 | 1.1.3. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar | Sayılar | 1.Sayılar | 1.1 Tamsayılar ile çarpma ve bölme işlemler 12 1.2. Rasyonel Sayılar 10 1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler 20 |  |
| EKİM | 4.HAFTA(10-16) | 5 SAAT | ÜNİTE 1 | 1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir  1.2.4 Rasyonel sayıları karşılaştırır ve sıralar | Sayılar |  |  |  |
| EKİM | 5.HAFTA(17-23) | 5 SAAT | ÜNİTE 1 | 1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.  1.2.3. Devirli ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder | Sayılar |  |  |  |
| EKİM | 6.HAFTA(24-30) | 5 SAAT | ÜNİTE 1 | 1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.  1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar | Sayılar |  |  | **Cumhuriyet Bayramı** |
| EKİM-KASIM | 7.HAFTA(31-06) | 5 SAAT | ÜNİTE 1 | 1.3.4. Rasyonel sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren uygulamalar yapar. | Sayılar |  |  |  |
| KASIM | 8.HAFTA(07-13) | 5 SAAT | ÜNİTE 2 | 1.3.3. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.  1.3.4. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar. | Sayılar | 1.Sayılar 2. Cebir | 1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler 20 2.1. Eşitlik ve Denklem 14 | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(14-20) | 5 SAAT | ÜNİTE 2 | 1.3.4. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.  1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer | Sayılar |  |  |  |
| KASIM | 10.HAFTA(21-27) | 5 SAAT | ÜNİTE 2 | 1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.  2.1.1. Gerçek yaşam durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri kurar. | SayılarCebir |  |  | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(28-04) | 5 SAAT | ÜNİTE 2 | 2.1.2. Denklemlerde eşitliğin korunumu ilkesini anlar.  2.1.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | Cebir |  |  |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(05-11) | 5 SAAT | ÜNİTE 2 | 2.1.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.  2.1.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer. | Cebir | 2. Cebir 1.Sayılar | 2.1. Eşitlik ve Denklem 14 2.2. Doğrusal Denklemler 10 1.4. Oran ve Orantı 24 |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(12-18) | 5 SAAT | ÜNİTE 2 | 2.2.1. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir. | Cebir |  |  |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(19-25) | 5 SAAT | ÜNİTE 3 | 2.2.1. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir.  2.2.2. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo, grafik ve denklem ile ifade eder. | Cebir |  |  |  |
| ARALIK-OCAK | 15.HAFTA(26-01) | 5 SAAT | ÜNİTE 3 | 2.2.3. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer. | Cebir |  |  |  |
| OCAK | 16.HAFTA(02-08) | 5 SAAT | ÜNİTE 3 | 1.4.1. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur.  1.4.2. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler.  1.4.3. Gerçek yaşam durumlarını, tabloları veya doğru grafiklerini inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir. | Sayılar | 1.Sayılar | 1.4. Oran ve Orantı 24 |  |
| OCAK | 17.HAFTA(09-15) | 5 SAAT | ÜNİTE 3 | 1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi tablo veya denklem olarak ifade eder  1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar  1.4.6. Gerçek yaşam durumlarını ve tabloları inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.  1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. | Sayılar | 1.Sayılar 3. Geometri ve Ölçme | 1.4. Oran ve Orantı 24 1.5.Yüzdeler 14 |  |
| OCAK | 18.HAFTA(16-22) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur; belirli bir yüzdesi verilen çokluğu bulur.  1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar.  1.5.3. Birçokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar. | Sayılar |  |  | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(06-12) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 1.5.4. Basit faiz hesaplamaları yapar. | Sayılar |  | 1.5.Yüzdeler 14 | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(13-19) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 3.1.1. Bir açıya eş bir açı çizer.  3.1.2. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler. | Geometri ve Ölçme | 3. Geometri ve Ölçme 4. Veri İşleme | 3.1. Doğrular ve Açılar 10 3.3. Çember ve Daire 10 |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(20-26) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 3.1.3. İki paralel doğruyla bir keseninin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler ; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler ; ölçülerini hesaplar | Geometri ve Ölçme |  |  |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(27-05) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 3.1.3. İki paralel doğruyla bir keseninin oluşturduğu açılar ile ilgili problemleri çözer | Geometri ve Ölçme |  |  |  |
| MART | 23.HAFTA(06-12) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler. | Geometri ve Ölçme |  |  |  |
| MART | 24.HAFTA(13-19) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.  3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. | Geometri ve Ölçme |  |  |  |
| MART | 25.HAFTA(20-26) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. | Geometri ve Ölçme |  |  |  |
| MART-NİSAN | 26.HAFTA(27-02) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar | Geometri ve Ölçme | 4. Veri İşleme 3. Geometri ve Ölçme | 3.3. Çember ve Daire 10 4.1. Araştırma Soruları Üretme, Veri Toplama, Düzenleme, Değerlendirme ve Yorumlama 14 3.2. Çokgenler 17 |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(03-09) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 4.1.1. Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.  4.1.2. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar. | Veri İşleme |  |  |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(10-16) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 4.1.3. Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri elde eder ve yorumlar. | Veri İşleme |  |  |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(17-23) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 4.1.4. Araştırma sorularına ilişkin verileri uygunluğuna göre daire grafiği, sıklık tablosu, sütun grafiği veya çizgi grafiğiyle gösterir ve bu gösterimler arasında dönüşümler yapar | Veri İşleme |  |  |  |
| NİSAN | 30.HAFTA(24-30) | 5 SAAT | ÜNİTE 4 | 3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.  3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar. | Geometri ve Ölçme |  |  |  |
| MAYIS | 31.HAFTA(01-07) | 5 SAAT | ÜNİTE 5 | 3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özelliklerini belirler.  3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer. | Geometri ve Ölçme | 3. Geometri ve Ölçme | 3.2. Çokgenler 17 3.4. Dönüşüm Geometrisi 20 | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 32.HAFTA(08-14) | 5 SAAT | ÜNİTE 5 | 3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer.  3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer. | Geometri ve Ölçme |  |  |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(15-21) | 5 SAAT | ÜNİTE 5 | 3.4.1. Düzlemsel şekilleri karşılaştırarak eş olup olmadıklarını belirler ve bir şekle eş şekiller oluşturur.  3.4.2. Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme altındaki görüntülerini çizer.  3.4.3. Ötelemede şekil üzerindeki her bir noktanın aynı yön ve büyüklükte bir dönüşüme tabi olduğunu ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder. | Geometri ve Ölçme |  |  | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(22-28) | 5 SAAT | ÜNİTE 5 | 3.4.4. Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur.  3.4.5. Yansımada şekil ile görüntüsü üzerinde birbirlerine karşılık gelen noktaların simetri doğrusuna olan uzaklıklarının eşit ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder.  3.4.6. Düzlemsel bir şeklin ardışık ötelemeler ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur | Geometri ve Ölçme | 3. Geometri ve Ölçme | 3.4. Dönüşüm Geometrisi 20 3.5. Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri 5 |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 35.HAFTA(29-04) | 5 SAAT | ÜNİTE 5 | 3.5.1. Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümlerini çizer.  3.5.2. Farklı yönlerden görünümlerine ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur. | Geometri ve Ölçme |  |  |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(05-11) | 5 SAAT | ÜNİTE 5 | 3.5.2. Farklı yönlerden görünümlerine ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur. | Geometri ve Ölçme |  |  | **Ders Yılının Sona ermesi** |

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ

Kubilay KORKUTAN Şafak YÜCELİ Gamze ÖZGÖNÜL DİLEK uçar

Uygundur

Kemal ALTINTAŞ

OKUL MÜDÜRÜ