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

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KAZANIM** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | 7.1.1.1.Tamsayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | **2016-2017 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı-Uyum Haftası** |
| EYLÜL-EKİM | 2.HAFTA(26-02) | 2 SAAT | 7.1.1.2.Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. |  |
| EKİM | 3.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | 7.1.1.3.Tamsayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder. |  |
| EKİM | 4.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | 7.1.2.1.Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir. 7.1.2.2.Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder. |  |
| EKİM | 5.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | 7.1.2.3. Devirli olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.7.1.2.4.Rasyonel sayıları karşılaştırır ve sıralar. |  |
| EKİM | 6.HAFTA(24-30) | 2 SAAT | 7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | **Cumhuriyet Bayramı** |
| EKİM-KASIM | 7.HAFTA(31-06) | 2 SAAT | 7.1.3.2.Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. |  |
| KASIM | 8.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | 7.1.3.3. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar. | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | 7.1.3.4. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. |  |
| KASIM | 10.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | 7.2.1.1. Gerçek yaşam durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri kurar.7.2.1.2.Denklemlerde eşitliğin korunumu ilkesini anlar. | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(28-04) | 2 SAAT | 7.2.1.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | 7.1.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer. |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | 7.2.2.1.Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir. |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | 7.2.2.2.Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo,grafik ve denklem ile ifade eder. |  |
| ARALIK-OCAK | 15.HAFTA(26-01) | 2 SAAT | 7.2.2.3.Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer. |  |
| OCAK | 16.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | 7.1.4.1. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. |  |
| OCAK | 17.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | 7.1.4.2. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler.7.1.4.3. Gerçek yaşam durumlarını,tabloları veya doğru grafiklerini inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir. |  |
| OCAK | 18.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | 7.1.4.4.Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi tablo veya denklem olarak ifade eder.7.1.4.5.Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar. | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | 7.1.4.6.Gerçek yaşam durumlarını ve tabloları inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | 7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur;belirli bir yüzdesi verilen çokluğu bulur.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | 7.1.5.3.Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar. |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(27-05) | 2 SAAT | 7.1.5.4.Yüzde ile ilgili problemleri çözer. |  |
| MART | 23.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | 7.3.1.1. Bir açıya eş bir açı çizer.7.3.1.2.Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler. |  |
| MART | 24.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | 7.3.1.3.İki paralel doğruyla bir keseninin oluşturduğu yöndeş,içters,dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler,oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler,ilgili problemleri çözer. |  |
| MART | 25.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | 7.3.3.1.Çemberde merkez açıları,gördüğü yayları ve ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler. |  |
| MART-NİSAN | 26.HAFTA(27-02) | 2 SAAT | 7.3.3.2.Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | 7.3.3.3.Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | 7.4.1.1.Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.7.4.1.2.Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar. |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | 7.4.1.4.Araştırma sorularına ilişkin verileri uygunluğuna göre daire grafiği,sıklıktablosu,sütun grafiği veya çizgi grafiğiyle gösterir ve bu gösterimler arasında dönüşümler yapar. |  |
| NİSAN | 30.HAFTA(24-30) | 2 SAAT | 7.3.2.1.Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.7.3.2.2.Çokgenlerin köşegenlerini,iç ve dış açılarını belirler;iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar. |  |
| MAYIS | 31.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | 7.3.2.3.Dikdörtgen,Paralelkenar,yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır;açı özelliklerini belirler.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur,ilgili problemleri çözer. | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 32.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | 7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer. |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | 7.3.4.1. Düzlemsel şekilleri karşılaştırarak eş olup olmadıklarını belirler ve bir şekle eş şekiller oluşturur. 7.3.4.2.Düzlemde nokta,doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme altındaki görüntülerini çizer.7.3.4.3.Ötelemede şekil üzerindeki her bir noktanın aynı yön ve büyüklükte bir dönüşüme tabi olduğunu ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder. | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | 7.3.4.4.Düzlemde nokta,doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur.7.3.4.5.Yansımada şekil ile görüntüsü üzerinde birbirlerine karşılık gelen noktaların simetri doğrusuna olan uzaklıklarının eşit ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder. |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 35.HAFTA(29-04) | 2 SAAT | 7.3.4.6. Düzlemsel bir şeklin ardışık ötelemeler ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur. |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | 7.3.5.1. Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümlerini çizer.7.3.5.2. Farklı yönlerden görünümlerine ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur. | **Ders Yılının Sona ermesi** |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıstır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 36 haftadır.**

**Matematik Uygulamaları Öğretmeni**

**Dilek UÇAR Okul Müdürü**

**Kubilay B. KORKUTAN Kemal ALTINTAŞ**

**Şafak YÜCELİ**

**Gamze ÖZGÖNÜL**