**.......................OKULU MATEMATİK DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KONULAR** | **KAZANIMLAR** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(12-18) | 4 SAAT | SAYMA ve OLASILIK | 10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar. 10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonlarını) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar. 10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer. |  |
| EYLÜL | 2.HAFTA(19-25) | 4 SAAT | SAYMA ve OLASILIK | 10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar. |  |
| EYLÜL-EKİM | 3.HAFTA(26-02) | 4 SAAT | SAYMA ve OLASILIK | 10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar. 10.1.1.6. Binom açılımını yapar. |  |
| EKİM | 4.HAFTA(03-09) | 4 SAAT | SAYMA ve OLASILIK | 10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar. 10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar. |  |
| EKİM | 5.HAFTA(10-16) | 4 SAAT | FONKSİYONLAR | 10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemleri çözer. |  |
| EKİM | 6.HAFTA(17-23) | 4 SAAT | FONKSİYONLAR | 10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemleri çözer. |  |
| EKİM | 7.HAFTA(24-30) | 4 SAAT | FONKSİYONLARFONKSİYONLAR | 10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer. 10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar. 10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer. 10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar. 10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar. | **Cumhuriyet Bayramı** |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(31-06) | 4 SAAT | FONKSİYONLAR | 10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile uygulamalar yapar. | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(07-13) | 4 SAAT | FONKSİYONLAR | 10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar. | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(21-27) | 4 SAAT | FONKSİYONLAR | 10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur. | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(28-04) | 4 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 12.HAFTA(05-11) | 4 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(12-18) | 4 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır. |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(19-25) | 4 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır. |  |
| ARALIK-OCAK | 15.HAFTA(26-01) | 4 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar. |  |
| OCAK | 16.HAFTA(02-08) | 4 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar. |  |
| OCAK | 17.HAFTA(09-15) | 4 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. |  |
| OCAK | 18.HAFTA(16-22) | 4 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 10.4.1.3. Bir karmaşık sayını a+ib biçiminde ifade edildiğini açıklar. |  |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(06-12) | 4 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar. | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(13-19) | 4 SAAT | DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER | 10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar. |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(20-26) | 4 SAAT | DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER | 10.5.1.2. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer. |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(27-05) | 4 SAAT | DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. |  |
| MART | 23.HAFTA(06-12) | 4 SAAT | DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. |  |
| MART | 24.HAFTA(13-19) | 4 SAAT | DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. | **Şehitler Günü** |
| MART | 25.HAFTA(20-26) | 4 SAAT | DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. |  |
| MART-NİSAN | 26.HAFTA(27-02) | 4 SAAT | DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(03-09) | 4 SAAT | DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(10-16) | 4 SAAT | DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(24-30) | 4 SAAT | KATI CİSİMLER | 10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur. |  |
| MAYIS | 30.HAFTA(01-07) | 4 SAAT | KATI CİSİMLER | 10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur. | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(08-14) | 4 SAAT | KATI CİSİMLER | 10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur. |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(15-21) | 4 SAAT | KATI CİSİMLER | 10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur. | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |

**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 35 haftadır.**