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

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE** | **KAZANIMLAR** | **ALT KONULAR** | **KONU** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(08-14) | 3 SAAT | POLİNOMLAR | 12.1.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. | Polinom Kavramı | POLİNOM KAVRAMI VE P0LİNOMLARLA İŞLEMLER |  |
| EYLÜL | 2.HAFTA(15-21) | 3 SAAT | POLİNOMLAR | 12.1.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. | Sabit ve Sıfır Polinom | POLİNOM KAVRAMI VE P0LİNOMLARLA İŞLEMLER |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(22-28) | 3 SAAT | POLİNOMLAR | 12.1.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | Polinomlarda Toplama ve Çıkarma | POLİNOM KAVRAMI VE P0LİNOMLARLA İŞLEMLER |  |
| EKİM | 4.HAFTA(29-05) | 3 SAAT | POLİNOMLAR | 12.1.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | Polinomlarda Çarpma | POLİNOM KAVRAMI VE P0LİNOMLARLA İŞLEMLER |  |
| EKİM | 5.HAFTA(06-12) | 3 SAAT | POLİNOMLAR | 12.1.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | Polinomlarda Bölme | POLİNOM KAVRAMI VE P0LİNOMLARLA İŞLEMLER |  |
| EKİM | 6.HAFTA(13-19) | 3 SAAT | POLİNOMLAR | 12.1.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | x-a ile Bölümünden Kalan Bulma | POLİNOM KAVRAMI VE P0LİNOMLARLA İŞLEMLER |  |
| EKİM | 7.HAFTA(20-26) | 3 SAAT | CEBİRSEL İFADELER | 12.1.2.1. Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır. | Ortak Çarpan Parantezine Alma | CEBİRSEL İFADELERİN ÇARPANLARA AYRILMASI |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(27-02) | 3 SAAT | CEBİRSEL İFADELERCEBİRSEL İFADELERCEBİRSEL İFADELER | 12.1.2.1. Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır.12.1.2.1. Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır.12.1.2.1. Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır. | Tam Kare ÖzdeşliklerTam Kare ÖzdeşliklerTam Kare Özdeşlikler | CEBİRSEL İFADELERİN ÇARPANLARA AYRILMASICEBİRSEL İFADELERİN ÇARPANLARA AYRILMASICEBİRSEL İFADELERİN ÇARPANLARA AYRILMASI | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(03-09) | 3 SAAT | CEBİRSEL İFADELER | 12.1.2.1. Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır. | İki Kare Farkı Özdeşliği | 1. DÖNEM 1. YAZILI | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(17-23) | 3 SAAT | CEBİRSEL İFADELER | 12.1.2.2. Rasyonel ifadelerde sadeleştirme işlemi yapar. | 2. Dereceden İfadeyi Çarpanlara Ayırma | CEBİRSEL İFADELERİN ÇARPANLARA AYRILMASI | **Dünya Çocuk Hakları Günü** |
| KASIM | 11.HAFTA(24-30) | 3 SAAT | CEBİRSEL İFADELER | 12.1.2.2. Rasyonel ifadelerde sadeleştirme işlemi yapar. | Polinomlarda Sadeleştirme | ÇARPANLARA AYIRMA | **Öğretmenler Günü** |
| ARALIK | 12.HAFTA(01-07) | 3 SAAT | CEBİRSEL İFADELER | 12.1.2.2. Rasyonel ifadelerde sadeleştirme işlemi yapar. | Polinomlarda Sadeleştirme | ÇARPANLARA AYIRMA | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(08-14) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 2. Dereceden Denklemler | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(15-21) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 2. Dereceden Denklemler | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(22-28) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | Özdeşlik Kullanarak Denklem Çözme | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(29-04) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLERİKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.12.2.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | Diskriminant HesaplamaDiskriminant Hesaplama | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLERİKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(05-11) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.2. Bir karmaşık sayıyı a + bi a, b ? R biçiminde ifade eder. | Karmaşık Sayılar Kümesi | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER |  |
| OCAK | 18.HAFTA(12-18) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLERİKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.2. Bir karmaşık sayıyı a + bi a, b ? R biçiminde ifade eder.12.2.1.2. Bir karmaşık sayıyı a + bi a, b ? R biçiminde ifade eder. | Denklemin Sanal Köklerinin BulunmasıDenklemin Sanal Köklerinin Bulunması | 1. DÖNEM 2. YAZILI1. DÖNEM 2. YAZILI | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(02-08) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.2. Bir karmaşık sayıyı a + bi a, b ? R biçiminde ifade eder. | Karmaşık Sayılarda Toplama ve Çarpma | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(09-15) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.2. Bir karmaşık sayıyı a + bi a, b ? R biçiminde ifade eder. | Bir Karmaşık Sayının Eşleniği | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(16-22) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar. | 2. Dereceden Denklemin Kökler Toplamı | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(23-01) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar. | 2. Dereceden Denklemin Kökler Çarpımı | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar. | Kökleri Verilen Denklemi Bulma | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 3 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 12.2.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar. | Kökleri Verilen Denklemi Bulma | İKİNCİ DERECEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER |  |
| MART | 25.HAFTA(23-29) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | 12.3.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap yay ve kesen kavramlarını açıklar. | Çemberde Çap, Yarıçap, Yay | ÇEMBERİN TEMEL ELEMANLARI | **SINAV HAFTASI** |
| MART-NİSAN | 26.HAFTA(30-05) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | 12.3.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap yay ve kesen kavramlarını açıklar. | Çemberde Kiriş, Kesen, Teğet | ÇEMBERİN TEMEL ELEMANLARI |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(06-12) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | 12.3.2.1. Çemberde açılarla ilgili işlemler yapar. | Merkez Açı, Çevre Açı | 2. DÖNEM 1. YAZILI |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | 12.3.2.1. Çemberde açılarla ilgili işlemler yapar. | İç Açı, Dış Açı | ÇEMBERDE AÇILAR |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | 12.3.2.1. Çemberde açılarla ilgili işlemler yapar. | Teğet-Kiriş-Kesen Açıları | ÇEMBERDE AÇILAR | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | 12.3.2.1. Çemberde açılarla ilgili işlemler yapar. | Teğet-Kiriş-Kesen Açıları | ÇEMBERDE AÇILAR | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | RAMAZAN BAYRAMI |  |  |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | 12.3.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur. | Dairenin Özellikleri | DAİRENİN ÇEVRESİ VE ALANI |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | 12.3.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur. | Dairenin Çevresi | DAİRENİN ÇEVRESİ VE ALANI | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| HAZİRAN | 34.HAFTA(01-07) | 3 SAAT | ÇEMBER VE DAİRE | 12.3.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur. | Dairenin Alanı | DAİRENİN ÇEVRESİ VE ALANI |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(08-14) | 3 SAAT | KATI CİSİMLER | 12.4.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerde uzunluk, alan ve hacim ile ilgili problemler çözer. | Dik Prizmaların Özellikleri | KATI CİSİMLER | **SINAV HAFTASI** |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(15-21) | 3 SAAT | KATI CİSİMLER | 12.4.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerde uzunluk, alan ve hacim ile ilgili problemler çözer. | Dikdörtgenler Prizması, Küp, Silindir Piramit, Koni, Küre | 2. DÖNEM 2. YAZILI |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(22-28) | 3 SAAT | KATI CİSİMLER | 12.4.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerde uzunluk, alan ve hacim ile ilgili problemler çözer. | Dikdörtgenler Prizması, Küp, Silindir Piramit, Koni, Küre | 2. DÖNEM 2. YAZILI | **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.**