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

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE** | **KAZANIM** | **KONU** | **YÖNTEM-TEKNİK** | **ARAÇ-GEREÇ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(12-18) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar. | Sıralama ve Seçme | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| EYLÜL | 2.HAFTA(19-25) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar. 10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer. | Sıralama ve Seçme | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| EYLÜL-EKİM | 3.HAFTA(26-02) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar. | Sıralama ve Seçme | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| EKİM | 4.HAFTA(03-09) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar. | Sıralama ve Seçme | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| EKİM | 5.HAFTA(10-16) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.1.1.6. Binom açılımını yapar. 10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar. | Basit Olayların Olasılığı | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| EKİM | 6.HAFTA(17-23) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.1.1.6. Binom açılımını yapar. 10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar. | Basit Olayların Olasılığı | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| EKİM | 7.HAFTA(24-30) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIKSAYMA VE OLASILIK | 10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar. 10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar. 10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer. | Basit Olayların Olasılığı Fonksiyonlarla Kavramı ve gösterimiBasit Olayların Olasılığı Fonksiyonlarla Kavramı ve gösterimi | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, UygulamaSözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve EtkinliklerEtkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **Cumhuriyet Bayramı** |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(31-06) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer. | Basit Olayların Olasılığı Fonksiyonlarla Kavramı ve gösterimi | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(07-13) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar | Fonksiyonlarla Kavramı ve gösterimi | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(21-27) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar. 10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar. | İki foksiyonun Bileşkesi ve Bir fonksiyonun tersi | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(28-04) | 6 SAAT | SAYMA VE OLASILIK | 10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar. | İki foksiyonun Bileşkesi ve Bir fonksiyonun tersi | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 12.HAFTA(05-11) | 6 SAAT | FONKSİYONLAR | 10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar. | İki foksiyonun Bileşkesi ve Bir fonksiyonun tersi | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(12-18) | 6 SAAT | FONKSİYONLAR | 10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur. | İki foksiyonun Bileşkesi ve Bir fonksiyonun tersi | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(19-25) | 6 SAAT | FONKSİYONLAR | 10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur. | İki foksiyonun Bileşkesi ve Bir fonksiyonun tersi | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| ARALIK-OCAK | 15.HAFTA(26-01) | 6 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. | Polinom kavramı ve polinomda işlemler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| OCAK | 16.HAFTA(02-08) | 6 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | Polinom kavramı ve polinomda işlemler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| OCAK | 17.HAFTA(09-15) | 6 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır. | Polinomların Çarpanlara ayrılması | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| OCAK | 18.HAFTA(16-22) | 6 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır. | Polinomların Çarpanlara ayrılması | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(06-12) | 6 SAAT | POLİNOMLAR | 10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar. | Polinomların Çarpanlara ayrılması | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(13-19) | 6 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar. | İkinci Dereceden bir bilinmeyenli denklemler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(20-26) | 6 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | İkinci Dereceden bir bilinmeyenli denklemler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(27-05) | 6 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 10.4.1.3. Bir karmaşık sayının a+ib (a,b ?R) biçiminde ifade edildiğini açıklar. | İkinci Dereceden bir bilinmeyenli denklemler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| MART | 23.HAFTA(06-12) | 6 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar. | İkinci Dereceden bir bilinmeyenli denklemler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| MART | 24.HAFTA(13-19) | 6 SAAT | İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER | 10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar. | İkinci Dereceden bir bilinmeyenli denklemler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **Şehitler Günü** |
| MART | 25.HAFTA(20-26) | 6 SAAT | DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER | 10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar. | Çokgenler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| MART-NİSAN | 26.HAFTA(27-02) | 6 SAAT | DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER | 10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar. | Çokgenler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(03-09) | 6 SAAT | DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER | 10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer. | Dörtgenler ve özellikleri | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(10-16) | 6 SAAT | DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. | Özel Dörtgenler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(24-30) | 6 SAAT | DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. | Özel Dörtgenler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| MAYIS | 30.HAFTA(01-07) | 6 SAAT | DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. | Özel Dörtgenler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(08-14) | 6 SAAT | DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. | Özel Dörtgenler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(15-21) | 6 SAAT | DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. | Özel Dörtgenler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 33.HAFTA(22-28) | 6 SAAT | DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER | 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. | Özel Dörtgenler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 34.HAFTA(29-04) | 6 SAAT | UZAY GEOMETRİ | 10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur. | Özel Dörtgenler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(05-11) | 6 SAAT | UZAY GEOMETRİ | 10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur. | Katı Cisimler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(12-18) | 6 SAAT | UZAY GEOMETRİ | 10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur. | Katı Cisimler | Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | **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.**