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

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÖĞRENME ALANI ALT ÖĞRENME ALANI KONULAR** | **KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALARI** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| EYLÜL | 2.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer |  |
| EYLÜL-EKİM | 3.HAFTA(26-02) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer |  |
| EKİM | 4.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer |  |
| EKİM | 5.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer |  |
| EKİM | 6.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.1. Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer |  |
| EKİM | 7.HAFTA(24-30) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.1. Üslü ve Köklü İfadelerSAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.1. Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözerTD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | **Cumhuriyet Bayramı** |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(31-06) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.1. Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.1. Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.1. Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(28-04) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. a) Yüzde hesaplamalarında aşağıda verilen bağlamlardan yararlanılabilir: • Zamanında ödemeleri yapılmadığında gecikme bedeli ödenmesi gereken durumlar, • Bir malın alış fiyatı üzerine KDV, ÖTV ve kâr eklenmesi; belli bir satış fiyatı üzerinden indirim yapılması gibi gerçek hayat durumları, • Vade farkı, enflasyon gibi bireyin günlük yaşantısında sıklıkla karşılaştığı kavramlar, | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 12.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. • Yatırımların getirilerine yönelik veriler toplatılması ve yatırımlar içerisinde en iyi olanın belirlenmesi. |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. b) Oran ve orantı kavramlarını içeren problemler oluşturulurken aşağıda verilen bağlamlardan yararlanılabilir: • Farklı ürünlerin birim fiyatlarını karşılaştırma, • Farklı para birimlerini birbirine çevirme, • Farklı sayıda kişiler için hazırlanacak yemek için, kullanılması gereken malzeme miktarı, • Araç kullanımı ile yakıt tüketimi arasındaki ilişkileri inceleme, • Dakikaya/pakete bağlı telefon ücretleri gibi durumlar. c) Tutumlu olma hakkında farkındalık oluşturacak örneklere yer verilir. ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. |  |
| ARALIK-OCAK | 15.HAFTA(26-01) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. |  |
| OCAK | 16.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. |  |
| OCAK | 17.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. |  |
| OCAK | 18.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | SAYILAR VE CEBİR TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. |  |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | VERİ, SAYMA VE OLASILIK TD.12.2. Veri TD. 12.2.1 Veri Analizi | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. a) Veri toplama, düzenleme, temsil etme ve yorumlama aşamalarına yer verilir. b) Bir veri grubunu temsil edecek en uygun grafik çeşidi üzerinde durulur. Farklı grafik çeşitlerinin kullanımıyla ilgili uygulamalar yaptırılır. c) Problemler seçilirken toplumsal duyarlılığı geliştirebilecek çevre bilinci, okuma alışkanlıkları gibi konulara da yer verilir. ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | VERİ, SAYMA VE OLASILIK TD.12.2. Veri TD. 12.2.1 Veri Analizi | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | VERİ, SAYMA VE OLASILIK TD.12.2. Veri TD. 12.2.1 Veri Analizi | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(27-05) | 2 SAAT | VERİ, SAYMA VE OLASILIK TD.12.2. Veri TD. 12.2.1 Veri Analizi | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. |  |
| MART | 23.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | VERİ, SAYMA VE OLASILIK TD.12.2. Veri TD. 12.2.1 Veri Analizi | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. |  |
| MART | 24.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.3. Ölçme TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. a) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş ya da küçültülmüş çizimini kullanarak, mesafesi, çevre uzunluğu, alanı ve hacmi buldurulur. b) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş veya küçültülmüş çizimleri, ölçekli kâğıt üzerine çizdirilir. c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | **Şehitler Günü** |
| MART | 25.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.3. Ölçme TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. |  |
| MART-NİSAN | 26.HAFTA(27-02) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.3. Ölçme TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.3. Ölçme TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.3. Ölçme TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(24-30) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.3. Ölçme TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. |  |
| MAYIS | 30.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.3. Ölçme TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.4. Katı Cisimler TD.12.4.1. Küre ve Silindir | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. a) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.4. Katı Cisimler TD.12.4.1. Küre ve Silindir | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 33.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.4. Katı Cisimler TD.12.4.1. Küre ve Silindir | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 34.HAFTA(29-04) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.4. Katı Cisimler TD.12.4.1. Küre ve Silindir | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | GEOMETRİ TD.12.4. Katı Cisimler TD.12.4.1. Küre ve Silindir | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | Genel Tekrar | Genel Tekrar | **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 35 haftadır.**