Yıllık Planların Telif Hakları [www.kimyadenizi.com](http://www.kimyadenizi.com) SİTELER GRUBU’na ait olup ticari amaçla yayımlanması yasaktır.Dosyayı paylaşmak isterseniz lütfen dosyayı paylaşmak yerine linkini paylaşınız.

**2023 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………… LİSESİ**

**TEMEL DÜZEY MATEMATİK DERSİ 11. SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÖĞRENME ALANI****ALT ÖĞRENME ALANI****KONULAR** | **KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALARI** | **ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **AÇIKLAMALAR** | **DEĞERLENDİRME** **(Hedef ve Kazanımlara Ulaşım Düzeyi)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EYLÜL** | **1.HAFTA****11-15 Eylül** | **2** | SAYILAR VE CEBİR**TD.11.1. Sayılar** **TD.11.1.1. Sayı Kümeleri** | **TD.11.1.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **15 TEMMUZ DEMOKRASİ VE MİLLİ BİRLİK GÜNÜ** |  |
| **EYLÜL** | **2.HAFTA****18- 22 Eylül** | **2** | SAYILAR VE CEBİR**TD.11.1. Sayılar** **TD.11.1.1. Sayı Kümeleri** | TD.11.1.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **EYLÜL** | **3.HAFTA****25-29 Eylül** | **2** | SAYILAR VE CEBİR**TD.11.1. Sayılar** **TD.11.1.1. Sayı Kümeleri** | TD.11.1.1.2. Doğal sayıların çözümlenmesi ile ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **EKİM** | **4.HAFTA****2-6 Ekim** | **2** | SAYILAR VE CEBİR**TD.11.1. Sayılar** **TD.11.1.1. Sayı Kümeleri** | TD.11.1.1.2. Doğal sayıların çözümlenmesi ile ilgili problemler çözer.TD.11.1.1.3. Eşit miktarda artarak devam eden sınırlı sayıdaki doğal sayıların toplamını bulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **EKİM** | **5.HAFTA****9-13 Ekim** | **2** | SAYILAR VE CEBİR**TD.11.1. Sayılar** **TD.11.1.1. Sayı Kümeleri** | TD.11.1.1.3. Eşit miktarda artarak devam eden sınırlı sayıdaki doğal sayıların toplamını bulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **EKİM** | **6.HAFTA****16-20 Ekim** | **2** | SAYILAR VE CEBİR**TD.11.1. Sayılar** **TD.11.1.2. Bölünebilme**  | TD.11.1.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili işlemler yapar. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **EKİM** | **7.HAFTA****23-27 Ekim** | **2** | SAYILAR VE CEBİR**TD.11.1. Sayılar** **TD.11.1.2. Bölünebilme** | **TD.11.1.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili işlemler yapar.** *2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11 ile bu sayılardan elde edilen 6, 12, 15 vb. sayıların bölünebilme kuralları verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI** | **1.YAZILI YOKLAMA** |
| **KASIM** | **8.HAFTA**  **30 Ekim-3 Kasım** | **2** | SAYILAR VE CEBİR**TD.11.1. Sayılar** **TD.11.1.2. Bölünebilme**  | **TD.11.1.2.2. Bir tamsayının pozitif tamsayı bölenlerinin sayısını bulur***Asal sayılar ve asal çarpanlara ayırma vurgulanır.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **KASIM** | **9.HAFTA****6-10 Kasım** | **2** | SAYILAR VE CEBİR**TD.11.1. Sayılar** **TD.11.1.2. Bölünebilme** | TD.11.1.2.2. Bir tamsayının pozitif tamsayı bölenlerinin sayısını bulur | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **10 KASIM ATATÜRK'Ü ANMA HAFTASI** |  |
| **1.DÖNEM ARA TATİLİ****Okulların Kapanışı: 10 Kasım 2023 Cuma****Okulların Açılışı: 20 Kasım 2023 Pazartesi** |
| **KASIM** | **10.HAFTA****20-24 Kasım**  | **2** | **GEOMETRİ****TD.11.2. Üçgenler****TD.11.2.1. Dik Üçgen** | **TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.***Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **KASIM** | **11.HAFTA****27 Kasım-1 Aralık**  | **2** | **GEOMETRİ****TD.11.2. Üçgenler****TD.11.2.1. Dik Üçgen** | TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası  | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ARALIK** | **12.HAFTA****4-8 Aralık** | **2** | **GEOMETRİ****TD.11.2. Üçgenler****TD.11.2.1. Dik Üçgen** | TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ARALIK** | **13.HAFTA****11-15 Aralık** | **2** | **GEOMETRİ****TD.11.2. Üçgenler****TD.11.2.1. Dik Üçgen** | **TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.***Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ARALIK** | **14.HAFTA****18-22 Aralık** | **2** | **GEOMETRİ****TD.11.2. Üçgenler****TD.11.2.1. Dik Üçgen** | TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ARALIK** | **15.HAFTA****25-29 Aralık** | **2** | **GEOMETRİ****TD.11.2. Üçgenler****TD.11.2.1. Dik Üçgen** | TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **OCAK** | **16.HAFTA****2-5 Ocak-**  | **2** | **GEOMETRİ****TD.11.2. Üçgenler****TD.11.2.1. Dik Üçgen** | **TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer***Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **1 OCAK YILBAŞI TATİLİ** | **2.YAZILI YOKLAMA** |
| **OCAK** | **17.HAFTA****8-12 Ocak** | **2** | **GEOMETRİ****TD.11.2. Üçgenler****TD.11.2.1. Dik Üçgen** | TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **OCAK** | **18.HAFTA****15-19 Ocak** | **2** | **GEOMETRİ****TD.11.2. Üçgenler****TD.11.2.1. Dik Üçgen** | TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **1.DÖNEM SONU 19 OCAK CUMA** |  |
| **2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI** **1.Dönem Sonu 19 Ocak 2024 Cuma****2.Dönem Başlangıcı : 5 Şubat 2024 Pazartesi** |
| **ŞUBAT** | **19.HAFTA****5-9 Şubat** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler** | **TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.***Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **5 ŞUBAT 2.DÖNEM BAŞLANGICI** |  |
| **ŞUBAT** | **20.HAFTA****12-16 Şubat** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler** | TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ŞUBAT** | **21.HAFTA****19-23 Şubat** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler** | TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ŞUBAT** | **22.HAFTA****26 Şubat-1 Mart** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler** | TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **MART** | **23.HAFTA****4-8 Mart** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler** | **TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.***Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **MART** | **24.HAFTA****11-15 Mart** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler** | TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  | **1.YAZILI YOKLAMA** |
| **MART** | **25.HAFTA****18-22 Mart** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler** | TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **MART** | **26.HAFTA****25-29 Mart** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği** | **TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.***Gelirler ve giderler dikkate alınarak birey, aile, kurum veya bir projenin bütçesi yapılır.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **NİSAN** | **27.HAFTA****1 -5 Nisan** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği** | TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **RAMAZAN BAYRAMI**10, 11, 12 Nisan |  |
| **2.DÖNEM ARA TATİLİ****Okulların Kapanışı: 5 Nisan 2024 Cuma****Okulların Açılışı: 15 Nisan 2024 Pazartesi** |
| **NİSAN** | **28.HAFTA****15-19 Nisan** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği** | TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **NİSAN** | **29.HAFTA****22-26Nisan** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği** | **TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır***a) Seyahatin yaklaşık maliyet analizi yaptırılır.* *b) Gidilecek yere ilişkin bir zaman çizelgesi yaptırılır.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **23 NİSAN ULUSAL EĞEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI** |  |
| **MAYIS** | **30.HAFTA****29 Nisan 3 Mayıs** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR** **TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler** **TD.11.3.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği** | TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ** |  |
| **MAYIS** | **31.HAFTA****6-10 Mayıs** | **2** | **GEOMETRİ** **TD.11.4. Çember ve Daire** **TD.11.4.1. Çemberin Temel Elemanları** | **TD.11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanır***Çap, yay, teğet, kiriş, kavramları verilir ancak bu kavramların özelliklerine girilmez.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **MAYIS** | **32.HAFTA****13-17 Mayıs** | **2** | **GEOMETRİ** **TD.11.4. Çember ve Daire** **TD.11.4.2. Çemberde Açılar** | **TD.11.4.2.1. Çemberlerde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.***Sadece merkez ve çevre açı verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **19 MAYIS ATATÜRK’Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI** |  |
| **MAYIS** | **33.HAFTA****20-24 Mayıs**  | **2** | **GEOMETRİ** **TD.11.4. Çember ve Daire** **TD.11.4.3. Dairenin Çevresi ve Alanı** | **TD.11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur***a) Dairenin çevresi ve alanı ile ilgili işlemler yapar.*  | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  | **2.YAZILI YOKLAMA**  |
| **MAYIS** | **34.HAFTA** **27-31 Mayıs**  | **2** | **GEOMETRİ** **TD.11.4. Çember ve Daire** **TD.11.4.3. Dairenin Çevresi ve Alanı** | **TD.11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur***b) Daire diliminin alanı ve yay uzunluğu bağıntıları verilir.* | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **HAZİRAN** | **35.HAFTA****3-7 Haziran** | **2** | **GEOMETRİ** **TD.11.4. Çember ve Daire** **TD.11.4.3. Dairenin Çevresi ve Alanı** | TD.11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **HAZİRAN** | **36.HAFTA****10-14 Haziran** | **2** | **GEOMETRİ** **TD.11.4. Çember ve Daire** **TD.11.4.3. Dairenin Çevresi ve Alanı** | TD.11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |

………………………… Uygundur

Matematik Öğretmeni 11/09/2023

 ……………………………….

 Okul Müdürü