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 12. 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.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. | 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.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler**  Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | 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.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler**  Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler 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.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler**  Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | 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.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler**  Üslü ve Köklü İfadeler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | 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.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 | 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.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 | 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.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 | 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.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 | 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** | **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 | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **KASIM** | **11.HAFTA**  **27 Kasım-1 Aralık** | **2** | **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, | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ARALIK** | **12.HAFTA**  **4-8 Aralık** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ARALIK** | **13.HAFTA**  **11-15 Aralık** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ARALIK** | **14.HAFTA**  **18-22 Aralık** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ARALIK** | **15.HAFTA**  **25-29 Aralık** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **OCAK** | **16.HAFTA**  **2-5 Ocak-** | **2** | **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. | 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** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **OCAK** | **18.HAFTA**  **15-19 Ocak** | **2** | **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. | 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** | **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. | 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** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ŞUBAT** | **21.HAFTA**  **19-23 Şubat** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **ŞUBAT** | **22.HAFTA**  **26 Şubat-1 Mart** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **MART** | **23.HAFTA**  **4-8 Mart** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **MART** | **24.HAFTA**  **11-15 Mart** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  | **1.YAZILI YOKLAMA** |
| **MART** | **25.HAFTA**  **18-22 Mart** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **MART** | **26.HAFTA**  **25-29 Mart** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **NİSAN** | **27.HAFTA**  **1 -5 Nisan** | **2** | **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. | 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** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **NİSAN** | **29.HAFTA**  **22-26Nisan** | **2** | **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. | 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** | **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. | 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.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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **MAYIS** | **32.HAFTA**  **13-17 Mayıs** | **2** | **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. | 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.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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  | **2.YAZILI YOKLAMA 2.YAZILI YOKLAMA** |
| **MAYIS** | **34.HAFTA**  **27-31 Mayıs** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **HAZİRAN** | **35.HAFTA**  **3-7 Haziran** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem çözme | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **HAZİRAN** | **36.HAFTA**  **10-14 Haziran** | **2** | **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. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası Problem ç | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |

………………………… Uygundur

Matematik Öğretmeni 11/09/2023

……………………………….

Okul Müdürü