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

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

**MATEMATİK DERSİ 11. SINIFÜNİTELENDİRİLMİŞ 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**  **1.HAFTA**  **11-15 Eylül** | **2** | **GEOMETRİ**  **BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ**  **11.1.1. Yönlü Açıla** | **11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar.**  **11.1.1.2. Açı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.**  a) Derecenin alt birimleri olan dakika ve saniyeden bahsedilir.  **11.1.1.2. Açı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.**  a) Derecenin alt birimleri olan dakika ve saniyeden bahsedilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **15 TEMMUZ DEMOKRASİ VE MİLLİ BİRLİK GÜNÜ** |  |
| **2** |
| **2** |
| **EYLÜL** | **2.HAFTA**  **18- 22 Eylül** | **2** | **GEOMETRİ**  **BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ**  **11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar** | b) Derece ile radyan ilişkilendirilir, grada girilmez.  c) Açının esas ölçüsü bulunur.  **11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.**  a) Trigonometrik fonksiyonlar arasındaki temel özdeşlikler, oluşturulan benzer üçgenler yardımıyla incelenir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **EYLÜL** | **3.HAFTA**  **25-29 Eylül**  **3.HAFTA**  **25-29 Eylül** | **2** | **GEOMETRİ**  **BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ**  **11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar** | b) Trigonometrik fonksiyonların bölgelere göre işaretleri incelenir.  c)Trigonometrik fonksiyonların açı değerlerine göre sıralanmasına yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **EKİM** | **4.HAFTA**  **2-6 Ekim** | **2** | **GEOMETRİ**  **BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ**  **11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar** | ç) 𝑘∈ℤ+olmaküzere 𝑘 /2 ± 𝜃 açılarının trigonometrik değerleri θ dar açısının trigonometrik değerlerinden yararlanarak hesaplanır.  **11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.**  a) Kosinüs teoremi, Pisagor teoreminden yararlanılarak elde edilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **EKİM** | **5.HAFTA**  **9-13 Ekim** | **2** | **GEOMETRİ**  **BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar** | b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **EKİM** | **6.HAFTA**  **16-20 Ekim**  **6.HAFTA**  **16-20 Ekim** | **2** | **GEOMETRİ**  **BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ 11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar** | **11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.**  a) Sinüs teoremi, iki kenarının uzunluğu ve bu kenarlar arasındaki açının ölçüsü verilen üçgenin alanından yararlanılarak elde edilir.  b) Sinüs teoremi çevrel çemberle ilişkilendirilmez.  c) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **EKİM** | **7.HAFTA**  **23-27 Ekim** | **2** | **GEOMETRİ**  **BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ**  **11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar** | **11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer.**  a) y=sinx ve y=cosx fonksiyonları dışındaki fonksiyonların grafik çizimlerinde sadece bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.  b) Periyodik fonksiyon tanımı verilir, trigonometrik fonksiyonların periyodik oldukları gösterilir.  c) 𝑓(𝑥) = 𝑎. 𝑠inx (𝑏x + 𝑐) + 𝑘 türündeki fonksiyonların grafikleri ve katsayılarının grafik üzerindeki etkileri ele alınır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI**  **10 KASIM ATATÜRK'Ü ANMA HAFTASI** | **1.YAZILI YOKLAMA** |
| **2** |
| **2** |
| **EKİM** | **8.HAFTA**  **30 Ekim-3 Kasım**  **8.HAFTA**  **30 Ekim-3 Kasım** | **2** | **GEOMETRİ**  **BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ 11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar** | ç) Grafikleri yardımıyla trigonometrik fonksiyonların tek ya da çift fonksiyon olup olmadıkları belirlenir.  d) Sekant ve kosekant fonksiyonlarının grafiklerine yer verilmez. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **KASIM** | **9.HAFTA**  **6-10 Kasım** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.2. Analitik Geometri**  **11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi** | **11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer. 11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.**  a) Bir doğru parçasının orta noktasının koordinatları buldurulur.  b) Bir üçgenin ağırlık merkezinin koordinatları buldurulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **1.DÖNEM ARA TATİLİ**  **Okulların Kapanışı: 10 Kasım 2023 Cuma**  **Okulların Açılışı: 20 Kasım 2023 Pazartesi** | | | | | | | | |
| **KASIM** | **10.HAFTA**  **20-24 Kasım** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.2. Analitik Geometri**  **11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi** | **11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.**  a) Bir doğrunun eğim açısı ve eğimi tanımlanır.  **11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.**  **11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.**  a) Bir doğru parçasının orta noktasının koordinatları buldurulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **10 KASIM ATATÜRK'Ü ANMA HAFTASI** |  |
| **2** |
| **2** |
| **KASIM** | **11.HAFTA**  **27 Kasım-1 Aralık** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.2. Analitik Geometri**    **11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi** | b) Analitik düzlemde bir doğrunun denklemi oluşturulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **ARALIK** | **12.HAFTA**  **4-8 Aralık** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.2. Analitik Geometri**    **11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi** | c) Eksenlere paralel ve orijinden geçen doğruların denklemleri bulunur ve bulunan denklemlerin grafikleri yorumlanır.  ç) İki doğrunun birbirine göre durumları incelenir ve kesişen iki doğrunun kesişim noktası bulunur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **ARALIK** | **13.HAFTA**  **11-15 Aralık** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR**  **11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar** | **11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.**  a) Grafiğin x ve y eksenlerini kestiği noktalar; fonksiyonun pozitif, negatif, artan ve azalan olduğu aralıklar; fonksiyonun maksimum ve minimum değerleri ve bunların (verilen durum bağlamında) anlamları grafik üzerinden açıklanır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **ARALIK** | **14.HAFTA**  **18-22 Aralık** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR**  **11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar** | b) Cebirsel ifade, grafik veya tablo ile verilen bir fonksiyonun belli bir aralıktaki ortalama değişim hızı (kesenin eğimi , 𝑓(𝑏)−𝑓(𝑎) / 𝑏−𝑎 ) hesaplanır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **ARALIK** | **15.HAFTA**  **25-29 Aralık** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR**  **11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar** | c) Fonksiyonun grafiği bilgi ve iletişim teknolojileri yardımıyla çizilir ve yorumlanır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **OCAK** | **16.HAFTA**  **2-5 Ocak-**  **16.HAFTA**  **2-5 Ocak-** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR**  **11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri** | **11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.**  a) Fonksiyonun grafiğinin tepe noktası, eksenleri kestiği noktalar ve simetri ekseni buldurulur.  b) Fonksiyonun grafiğinin tepe noktası ile fonksiyonun en küçük ya da en büyük değeri ilişkilendirilir.  c) Fonksiyonun katsayılarındaki değişimin, fonksiyonun grafiği üzerine etkisi bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılarak yorumlanır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  | **2.YAZILI YOKLAMA** |
| **2** |
| **2** |
| **OCAK** | **17.HAFTA**  **8-12 Ocak** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR**  **11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri** | ç) Biri tepe noktası olmak üzere iki noktası verilen veya biri y ekseni üzerinde olmak üzere üç noktası verilen ikinci dereceden fonksiyon oluşturulur.  d) Bir doğru ile bir parabolün birbirine göre durumları incelenir.  **11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **OCAK** | **18.HAFTA**  **15-19 Ocak** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR**  **1.3.3.** Fonksiyonların Dönüşümleri | **11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.**  a) Tek ve çift fonksiyonların grafiğinin simetri özellikleri üzerinde durulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **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**  **19.HAFTA**  **5-9 Şubat** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR**  **1.3.3.** Fonksiyonların Dönüşümleri | b) 𝑦 = 𝑓(𝑥) + 𝑏, 𝑦 = 𝑓(𝑥 − 𝑎), 𝑦 = 𝑘𝑓(𝑥), 𝑦 = 𝑓(𝑘x), 𝑦 = −𝑓(𝑥), 𝑦 = 𝑓(−𝑥) dönüşümlerinin grafikleri bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılarak verilir | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **ŞUBAT** | **20.HAFTA**  **12-16 Şubat** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ**  **11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri** | **11.4.1.1. İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.**  Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılarak çizilen grafikler yardımıyla çözüm yorumlatılır | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **ŞUBAT** | **21.HAFTA**  **19-23 Şubat**  **21.HAFTA**  **19-23 Şubat** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ**  **11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri** | **11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.**  a) ax + b veya 𝑎𝑥2 + 𝑏x + 𝑐 şeklindeki ifadelerin çarpımı veya bölümü biçiminde verilen eşitsizliklerin çözüm kümesi buldurulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **MART** | **22.HAFTA**  **26 Şubat-1 Mart** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ**  **11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri** | **11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.**  a) ax + b veya 𝑎𝑥2 + 𝑏x + 𝑐 şeklindeki ifadelerin çarpımı veya bölümü biçiminde verilen eşitsizliklerin çözüm kümesi buldurulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **MART** | **23.HAFTA**  **4-8 Mart** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ**  **11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri** | b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılarak çizilen grafikler yardımıyla çözüm yorumlatılır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **MART** | **24.HAFTA**  **11-15 Mart** | **2** | **SAYILAR VE CEBİR**  **11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ**  **11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri** | **11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.** | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  | **1.YAZILI YOKLAMA** |
| **2** |
| **MART** | **25.HAFTA**  **18-22 Mart** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.5. Çember ve Daire**  **11.5.1. Çemberin Temel Elemanları** | **11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar.**  Bir çember ile bir doğrunun birbirlerine göre durumları ele alınır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **MART** | **26.HAFTA**  **25-29 Mart**  **26.HAFTA**  **25-29 Mart** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.5. Çember ve Daire** | **11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.**  a) Bir çemberde, kirişin orta dikmesinin çemberin merkezinden geçtiği ve bir kirişin orta noktasını çemberin merkezine birleştiren doğrunun da kirişe dik olduğu gösterilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **NİSAN** | **27.HAFTA**  **1 -5 Nisan** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.5. Çember ve Daire**  **11.5.1. Çemberin Temel Elemanları** | b) Bir çemberde kirişlerin uzunlukları ile merkeze olan uzaklıkları arasındaki ilişki üzerinde durulur. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **2.DÖNEM ARA TATİLİ**  **Okulların Kapanışı: 5 Nisan 2024 Cuma**  **Okulların Açılışı: 15 Nisan 2024 Pazartesi**  **RAMAZAN BAYRAMI** **10, 11, 12 Nisan** | | | | | | | | |
| **NİSAN** | **28.HAFTA**  **15-19 Nisan** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.5. Çember ve Daire**  **11.5.2. Çemberde Açılar** | **11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.**  a) Üçgenin çevrel çemberi çizdirilir.  b) Sinüs teoreminin çevrel çemberin yarıçapı ile ilişkisi üzerinde durulur.  c) Pergel-cetvelden veya bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **NİSAN** | **29.HAFTA**  **22-26Nisan**  **29.HAFTA**  **22-26Nisan** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.5. Çember ve Daire**  **11.5.3.** Çemberde Teğet | **11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.**  a) Çemberin dışındaki bir noktadan çizilen teğet parçalarının uzunluklarının eşit olduğu gösterilir.  b) Üçgenin iç teğet ve dış teğet çemberleri çizilir.  c) İki çemberin ortak teğetine girilmez.  ç) Bilgi ve iletişim teknolojileri yardımıyla bir çember ve bu çembere dışındaki bir noktadan iki teğet çizilerek dışarıda alınan noktanın sürüklenmesi suretiyle ortaya çıkan durum ele alınır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **23 NİSAN  ULUSAL EĞEMENLİK VE  ÇOCUK BAYRAMI** |  |
| **2** |
| **2** |
| **MAYIS** | **30.HAFTA**  **29 Nisan 3 Mayıs** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.5. Çember ve Daire**  **11.5.4.Dairenin Çevresi ve Alanı** | **11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.**  a) Dairenin çevresi ve alanı ile ilgili uygulamalar yapılır.  b) Daire diliminin alanı ve yay uzunluğu bağıntıları buldurularak uygulamalar yapılır.  c) Archimedes’in çalışmalarına yer verilir.  ç) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ** |  |
| **2** |
| **2** |
| **MAYIS** | **31.HAFTA**  **6-10 Mayıs**  **31.HAFTA**  **6-10 Mayıs** | **2** | **GEOMETRİ**  **11.6. Uzay Geometri**  **11.6.1. Katı Cisimler** | **11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.**  a) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.  b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ**  2, 3, 4 Mayıs |  |
| **2** |
| **2** |
| **MAYIS** | **32.HAFTA**  **13-17 Mayıs** | **2** | **VERİ, SAYMA VE OLASILIK**  **11.7. Olasılık**  **11.7.1. Koşullu Olasılık** | **11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar.**  Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **MAYIS** | **33.HAFTA**  **20-24 Mayıs** | **2** | **VERİ, SAYMA VE OLASILIK**  **11.7. Olasılık**  **11.7.1. Koşullu Olasılık** | **11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar.**  a) Ağaç şemasından yararlanılır.  b) En fazla üç aşamalı olaylardan seçim yapılır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler | **19 MAYIS ATATÜRK’Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI** |  |
| **2** |
| **2** |
| **MAYIS** | **34.HAFTA**  **27-31 Mayıs**  **34.HAFTA**  **27-31 Mayıs** | **2** | **VERİ, SAYMA VE OLASILIK**  **11.7. Olasılık**  **11.7.1. Koşullu Olasılık** | c) “ve, veya” bağlaçları ile oluşturulan olayların olasılıkları hesaplatılır.  ç) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  | **2.YAZILI YOKLAMA** |
| **2** |
| **2** |
| **HAZİRAN** | **35.HAFTA**  **3-7 Haziran** | **2** | **VERİ, SAYMA VE OLASILIK**  **11.7. Olasılık**  **11.7.1. Koşullu Olasılık** | c) “ve, veya” bağlaçları ile oluşturulan olayların olasılıkları hesaplatılır.  ç) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |
| **HAZİRAN** | **36.HAFTA**  **10-14 Haziran** | **2** | **VERİ, SAYMA VE OLASILIK**  **11.7. Olasılık**  **11.7.2. Deneysel ve Teorik Olasılık** | **11.7.2.1. Deneysel olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir.**  Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası | Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler |  |  |
| **2** |
| **2** |

………………………… Uygundur

Matematik Öğretmeni 11/09/2023

……………………………….

Okul Müdürü