

Hafta	Tarih Aralığı	Ders Saati	Konular	Kazanımlar	Yöntem ve Teknikler	Araç-Gereçler	Değerler Eğitimi	Ölçme ve Değerlendirme	Açıklamalar
10	18-22 Kasım	3	Ünite: Sayılar	Rasyonel Sayılar	Anlatım, Model Kullanımı, Problem Çözme	Tahta, Projeksiyon, Kesir Modelleri			
11	25-29 Kasım	3	Ünite: Sayılar 9.3.1.3 Rasyonel sayıları tanıır ve işlemlerini yapar 9.3.1.4 İrrasyonel ve reel sayıları tanıır	İrrasyonel Sayılar ve Reel Sayılar	Anlatım, Keşfetme, Problem Çözme	Tahta, Projeksiyon, Hesap Makinesi			Öğretmenler Günü
12	2-6 Aralık	3	Ünite: Sayılar 9.3.1.5 Sayıları sayı doğrusunda gösterir ve mutlak değeri hesaplar	Sayı Doğrusu ve Mutlak Değer	Gösterip Yaptırma, Problem Çözme, Çizim	Tahta, Projeksiyon, Cetvel			
13	9-13 Aralık	3	Ünite: Faktöriyel, Permütasyon, Kombinasyon 9.4.1.1 Faktöriyel kavramını açıklar ve hesaplar	Ünite: Faktöriyel, Permütasyon, Kombinasyon Faktöriyel Kavramı	Anlatım, Problem Çözme, Örneklem	Tahta, Projeksiyon, Hesap Makinesi			
14	16-20 Aralık	3	Ünite: Faktöriyel, Permütasyon, Kombinasyon 9.4.1.2 Permütasyon hesaplamalarını yapar	Permütasyon	Anlatım, Manipülatif Kullanımı, Problem Çözme	Tahta, Projeksiyon, Nesneler			
15	23-27 Aralık	3	Ünite: Faktöriyel, Permütasyon, Kombinasyon 9.4.1.3 Kombinasyon hesaplamalarını yapar	Kombinasyon	Problem Çözme, Grup Çalışması, Tartışma	Tahta, Projeksiyon, Çalışma Yapağı			
16	30 Aralık - 3 Ocak	3	Ünite: Faktöriyel, Permütasyon, Kombinasyon 9.4.1.4 Permütasyon ve kombinasyon problemlerini çözer	Permütasyon ve Kombinasyon Problemleri	Problem Çözme, Örnek Olay, Tartışma	Tahta, Projeksiyon, Hesap Makinesi		1. Dönem 5. Yazılı Sınav	
17	6-10 Ocak	3	Ünite: Olasılık 9.5.1.1 Olasılık kavramını açıklar ve temel ilkeleri uygular	Ünite: Olasılık Olasılık Kavramı ve Temel İlkeler	Anlatım, Deney, Problem Çözme	Tahta, Projeksiyon, Zar, Para		1. Dönem 2. Sözlü Yoklama	
18	13-17 Ocak	3	Ünite: Olasılık 9.5.1.2 Basit olayların olasılıklarını hesaplar	Olasılık Hesaplamaları	Problem Çözme, Deney, Gösterip Yaptırma	Tahta, Projeksiyon, Kart Destesi			
Yarıyıl Tatili (20-31 Ocak)									
19	3-7 Şubat	3	Ünite: Olasılık 9.5.1.3 Koşullu olasılık hesaplamalarını yapar	Koşullu Olasılık ve Bağımsız Olaylar	Problem Çözme, Tartışma, Analiz	Tahta, Projeksiyon, Çalışma Yapağı			

Hafta	Tarih Aralığı	Ders Saati	Konular	Kazanımlar	Yöntem ve Teknikler	Araç-Gereçler	Değerler Eğitimi	Ölçme ve Değerlendirme	Açıklamalar
20	10-14 Şubat	3	Ünite: Fonksiyonlar 9.6.1.1 Fonksiyon kavramını açıklar ve örnekler verir	Ünite: Fonksiyonlar Fonksiyon Kavramı	Anlatım, Görsel Sunum, Problem Çözme	Tahta, Projeksiyon, Grafik Kağıdı			
21	17-21 Şubat	3	Ünite: Fonksiyonlar 9.6.1.2 Fonksiyon türlerini tanıır ve özelliklerini açıklar	Fonksiyon Türleri	Anlatım, Grafik Çizimi, Analiz	Tahta, Projeksiyon, Grafik Programı			
22	24-28 Şubat	3	Ünite: Fonksiyonlar 9.6.1.3 Fonksiyonlarla işlem yapar	Fonksiyon İşlemleri	Problem Çözme, Gösterip Yaptırma, Alıştırma	Tahta, Projeksiyon, Hesap Makinesi			
23	3-7 Mart	3	Ünite: Fonksiyonlar 9.6.1.4 Ters fonksiyon kavramını açıklar ve bulur	Ters Fonksiyon	Anlatım, Problem Çözme, Grafik Çizimi	Tahta, Projeksiyon, Grafik Kağıdı			
24	10-14 Mart	3	Ünite: Fonksiyonlar 9.6.1.5 Bileşke fonksiyon hesaplamalarını yapar	Bileşke Fonksiyon	Problem Çözme, Grup Çalışması, Analiz	Tahta, Projeksiyon, Çalışma Yaprığı			
25	17-21 Mart	3	Ünite: Polinomlar 9.7.1.1 Polinom kavramını açıklar ve türlerini tanıır	Ünite: Polinomlar Polinom Kavramı ve Türleri	Anlatım, Soru-Cavap, Problem Çözme	Tahta, Projeksiyon, Cebirsel İfadeler		2. Dönem 1. Yazılı Sınav	
26	24-28 Mart	3	Ünite: Polinomlar 9.7.1.2 Polinomlarla toplama, çıkarma ve çarpma işlemlerini yapar	Polinom İşlemleri	Gösterip Yaptırma, Problem Çözme, Alıştırma	Tahta, Projeksiyon, Hesap Makinesi	Sevgi		
27	31 Mart - 4 Nisan	3	Ünite: Polinomlar 9.7.1.3 Polinomları çarpanlarına ayırır	Çarpanlara Ayırma	Problem Çözme, Keşfetme, Gösterip Yaptırma	Tahta, Projeksiyon, Çalışma Yaprığı			
2. Ara Tatil (7-11 Nisan)									
28	14-18 Nisan	3	Ünite: Polinomlar 9.7.1.4 Polinom denklemlerini çözer	Polinom Denklemleri	Problem Çözme, Analiz, Çözüm Stratejileri	Tahta, Projeksiyon, Hesap Makinesi	Meslek Etiği ve Ahilik		
29	21-25 Nisan	3	Ünite: İkinci Dereceden Denklemler 9.8.1.1 İkinci dereceden denklem kavramını açıklar	Ünite: İkinci Dereceden Denklemler İkinci Dereceden Denklem Kavramı	Anlatım, Görsel Sunum,	Tahta, Projeksiyon, Grafik Kağıdı			

Hafta	Tarih Aralığı	Ders Saati	Konular	Kazanımlar	Yöntem ve Teknikler	Araç-Gereçler	Değerler Eğitimi	Ölçme ve Değerlendirme	Açıklamalar
					Problem Çözme				
30	28 Nisan - 2 Mayıs	3	Ünite: İkinci Dereceden Denklemler 9.8.1.2 İkinci dereceden denklemleri farklı yöntemlerle çözer	Çözüm Yöntemleri	Gösterip Yaptırma, Problem Çözme, Karşılaştırma	Tahta, Projeksiyon, Hesap Makinesi	Hasta Mahremiyeti ve Empati		Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
31	5-9 Mayıs	3	Ünite: İkinci Dereceden Denklemler 9.8.1.3 Diskriminantı hesaplar ve köklerin özelliklerini belirler	Diskriminant ve Köklerin Özellikleri	Analiz, Problem Çözme, Keşfetme	Tahta, Projeksiyon, Çalışma Yapağı			
32	12-16 Mayıs	3	Ünite: İkinci Dereceden Denklemler 9.8.1.4 İkinci dereceden denklem gerektiren problemleri çözer	İkinci Dereceden Denklem Problemleri	Problem Çözme, Modelleme, Tartışma	Tahta, Projeksiyon, Hesap Makinesi			
33	19-23 Mayıs	3	Ünite: Eşitsizlikler 9.9.1.1 Birinci derece eşitsizlikleri çözer	Ünite: Eşitsizlikler Birinci Derece Eşitsizlikler	Anlatım, Gösterip Yaptırma, Problem Çözme	Tahta, Projeksiyon, Sayı Doğrusu			Atatürk'ü Anma Günü, Gençlik ve Spor Bayramı
34	26-30 Mayıs	3	Ünite: Eşitsizlikler 9.9.1.2 İkinci derece eşitsizlikleri çözer	İkinci Derece Eşitsizlikler	Problem Çözme, Grafik Çizimi, Analiz	Tahta, Projeksiyon, Grafik Kağıdı		2. Dönem 2. Yazılı Sınav	
35	2-6 Haziran	3	Ünite: Mutlak Değer 9.10.1.1 Mutlak değer kavramını açıklar ve özelliklerini kullanır	Ünite: Mutlak Değer Mutlak Değer Kavramı ve Özellikleri	Anlatım, Görsel Sunum, Problem Çözme	Tahta, Projeksiyon, Sayı Doğrusu		2. Dönem 1. Sözlü Yoklama	
36	9-13 Haziran	3	Ünite: Mutlak Değer 9.10.1.2 Mutlak değerli denklem ve eşitsizlikleri çözer	Mutlak Değerli Denklemler ve Eşitsizlikler	Problem Çözme, Analiz, Grup Çalışması	Tahta, Projeksiyon, Çalışma Yapağı			

Dersin Amaçları:

- Öğrencilerin analitik düşünme yeteneklerini geliştirmek ve problem çözme becerilerini artırmak.
- Derste öğrenilen teorik bilgileri pratik uygulamalarla pekiştirerek kalıcı öğrenmeyi sağlamak.

Dipnotlar:

- Belirtilen tarihlerde ve haftalarda, müfredat programına göre değişiklikler yapılabilir.
- Öğrenci merkezli öğretim yöntemleri ve teknikleri aktif olarak kullanılacaktır.

Asaf Ali Çalışkan

Alya Güzel

Ferhat Hoca

İmza

İmza

İmza
Onay Tarihi: 09.09.2024