

SÜRE		ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANLARI	KONULAR	DERS SAATI	KAZANIMLAR	ÖĞRENME VE ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
Ay	Hafta								
EYLÜL	11-15	VERİ, SAYMA VE OLASILIK	SAYMA VE OLASILIK (38 SAAT)	Sıralama ve Seçme	6	10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.	Tanımlar Yoluyla Öğretim, Gösterip-Yaptırma Yoluyla Öğretim, Örnekler Yoluyla Öğretim, Analiz Yoluyla Öğretim, Katılım Yoluyla Öğretim, Problem Çözme Yoluyla Öğretim, Deney Yoluyla Öğretim, Soru-Cevap Yoluyla Öğretim, Teknoloji destekli Öğretim	MEB Ders Kitabı, Etkileşimli tahta sunuları ve EBA Ders Meteryalleri, Dinamik Geometri yazılımları, Elektronik Tablo yazılımları, Multimedya Araçları ve Etkinlikler, MEB Kazanım Kavrama Testleri	Cumhuriyetçilik ilkesive Atatürk'ün "Bilim vetechnik için sınır yoktur"özdeyişi 29 Ekim CumhuriyetBayramı Atatürk'ün "Hayatta en hakiki mürşit ilimdir "özdeyişi açıklanacak. 10 Kasım Atatürk'ü anma. Atatürk' ün Matematiğe verdiği önem ve yazmış olduğu Geometri kitabı hakkında bilgi verilecek. Atatürk'ün ilke ve inkılaplarından Cumhuriyetçilik ve Milliyetçilik ilkeleri açıklanacak 24 Kasım Öğretmenler günü (Atatürk'ün eğitime verdiği önem ) Kullandığımız Matematiksel terimlerin Atatürk tarafından düzenlendiği anlatılacak.
	18-22		SAYMA VE OLASILIK	Sıralama ve Seçme	6	10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.			
25-29	SAYMA VE OLASILIK		Sıralama ve Seçme	6	10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer. 10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.				
EKİM	2-6		SAYMA VE OLASILIK	Sıralama ve Seçme	6	10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar. 10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar.			
	9-13		SAYMA VE OLASILIK	Sıralama ve Seçme	2	10.1.1.6. Binom açılımını yapar.			
	16-20		SAYMA VE OLASILIK	Basit Olayların Olasılıkları	4	10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar.			
KASIM	23-27		SAYMA VE OLASILIK	Basit Olayların Olasılıkları	6	10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar. 10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.			
	30-3		SAYILAR VE CEBİR	FONKSİYONLAR (42 SAAT)	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	4			
		FONKSİYONLAR		Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	6	10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.			
6-10	FONKSİYONLAR	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	6	10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.					
ARALIK	13-17	BİRİNCİ DÖNEM ARA TATILI							
	20-24	SAYILAR VE CEBİR	FONKSİYONLAR	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	2	10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.			
			FONKSİYONLAR	İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersi	4	10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.			
	FONKSİYONLAR		İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersi	6	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemeyle ilgili işlemler yapar.				
	FONKSİYONLAR		İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersi	6	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemeyle ilgili işlemler yapar.				
	FONKSİYONLAR		İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersi	6	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.				
	FONKSİYONLAR		İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersi	2	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.				
	POLİNOMLAR (30 SAAT)		Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	4	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.				
POLİNOMLAR	Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler		6	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar					
OCAK	1-5	POLİNOMLAR	Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	2	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.				
	8-12	POLİNOMLAR	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	4	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.				
		POLİNOMLAR	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	6	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.				
	15-19	POLİNOMLAR	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	6	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.				

SÜRE		ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANLARI	KONULAR	DERS SAATI	KAZANIMLAR	ÖĞRENME VE ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
Ay	Hafta								
ŞUBAT	5-9	SAYILAR VE CEBİR	POLİNOMLAR	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	2	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	Tanımlar Yoluyla Öğretim, Gösterip-Yaptırma Yoluyla Öğretim, Örnekler Yoluyla Öğretim, Analiz Yoluyla Öğretim, Katılım Yoluyla Öğretim, Problem Çözme Yoluyla Öğretim, Deney Yoluyla Öğretim, Soru-Cevap Yoluyla Öğretim, Teknoloji destekli Öğretim	MEB Ders Kitabı, Etkileşimli tahta sunuları ve EBA Ders Meteryalleri, Dinamik Geometri yazılımları, Elektronik Tablo yazılımları, Multimedya Araçları, Çalışma Yapraqları ve Etkinlikler, MEB Kazanım Kavrama Testleri	Ramazan Bayramı
	12-16		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER (36 SAAT)	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	4	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.			
	19-23		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.			
	26-1		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.			
	4-8		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ (a,b ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.			
	11-15		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ (a,b ) biçiminde ifade edildiğini açıklar. $\in \mathbb{R}$			
MART	18-22	İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.				
	25-29	GEOMETRİ	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER (50 SAAT)	Çokgenler	4	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.			
	1-5		DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Çokgenler	2	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.			
8-12	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER		Dörtgenler ve Özellikleri	4	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.				
NİSAN	15-19	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Dörtgenler ve Özellikleri	6	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.				
	22-26	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.				
MAYIS	29-3	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.				
	6-10	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.				
	13-17	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.				
	20-24	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	4	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.				
	27-31	UZAY GEOMETRİ (20 SAAT)	Katı Cisimler	2	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.				
	HAZİRAN	3-7	UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.			
		10-14	UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.			
İKİNCİ DÖNEM ARA TATILI									

Bu yıllık plan, 2551 Sayılı Tebliğler Dergisi "Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Plânını Yürütülmesine İlişkin Yönerge, Talim ve Terbiye Kurulunun 01.02.2013 tarih ve 9 sayılı kararı esas alınarak ve 2104 sayılı tebliğler dergisinin Atatürkçülük konuları ile ilgili yayımlar ve Ortaöğretim Matematik dersi öğretim programı (2018) esas alınarak hazırlanmıştır.

Okul Müdürü

Mat. Öğr.

Mat. Öğr.

Mat. Öğr.

Mat. Öğr.

Mat. Öğr.

Mat. Öğr.

Mat. Öğr.

Mat. Öğr.

Mat. Öğr.

08.09.2023