

SÜRE		ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANLARI	KONULAR	DERS SAATI	KAZANIMLAR	ÖĞRENME VE ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR	
Ay	Hafta									
EYLÜL	12-16	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 Elektronik Tablo yazılımları, Multimedya Araçları, Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler, MEB Kazanım Kavrama Testleri	Cumhuriyetçilik ilkesive Atatürk'ün "Bilim veteknik 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 inkişaplarından Cumhuriyetçilik ve Milliyetçilik ilkeleri açıklanacak. 24 Kasım Öğretmenler günü (Atatürk'ün eğitime verdiği önem) Kullandığımız Matematiksel terimlerin Atatürk tarafından düzenlendiği anlatılacak.	
	19-23			Sıralama ve Seçme	6	10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.				
	26-30			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	3-7		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.					
	10-14		Sıralama ve Seçme	2	10.1.1.6. Binom açılımını yapar.					
	17-21		Basit Olayların Olasılıkları	4	10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyenini, kesin olay, imkânsız olay, ayırık olay ve ayırık olmayan olay kavramlarını açıklar.					
	24-28		Basit Olayların Olasılıkları	2	10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.					
KASIM	31-4		SAYILAR VE CEBİR	FONKSİYONLAR (42 SAAT)	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	4				10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.
	7-11				Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	6				10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.
	14-18				Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	6				10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.
	21-25	BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ								
ARALIK	28-2	SAYILAR VE CEBİR	FONKSİYONLAR (30 SAAT)	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	2	10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.				
	5-9			İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersini	4	10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.				
	12-16			İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersini	6	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.				
	19-23			İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersini	6	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.				
	26-30			İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersini	2	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.				
	OCAK			2-6	Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	4	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.			
9-13				Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	6	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar				
16-20				Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	2	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.				
				Polinomların Çarpanlara Ayrılması	4	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.				
	Polinomların Çarpanlara Ayrılması			6	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.					
	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										
SUBAT	6-10	SAYILAR VE CEBİR	POLİNOMLAR	Polinomların Çarpanlara Ayırılması	2	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.					
	13-17		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER (36 SAAT)	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	4	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.					
	20-24		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.					
	MART		27-3	İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6				10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. 10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ (a,b) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	
6-10			İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ (a,b) biçiminde ifade edildiğini açıklar. $\in \mathbb{R}$ 10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.					
13-17			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.					
20-24			İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	2	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.					
NİSAN			27-31	GEOMETRİ	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER (50 SAAT)	Çokgenler				4	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.
			3-7		DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Çokgenler				2	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.
	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER				Dörtgenler ve Özellikleri	4				10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	
	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER				Dörtgenler ve Özellikleri	6				10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	
10-14	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER		Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.						
17-21	İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						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 Yaprakları ve Etkinlikler, MEB Kazanım Kavrama Testleri	Ramazan Bayramı 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı Atatürk'ün "hakiki rehberimiz ilim ve fen olacaktır." özdeyişi 19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı		
24-28	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.							
MAYIS	1-5	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.						
	8-12	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.						
	15-19	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.						
	22-26	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	4	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.						
	29-2	UZAY GEOMETRİ (20 SAAT)	Katı Cisimler	2	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.						
		UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.						
HAZİRAN	5-9	UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.						
	12-16	UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.						

Bu yıllık plan, 2551 Sayılı Tebliğler Dergisi "Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Planı 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.