

SÜRE		ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANLARI	KONULAR	DERS SAATI	KAZANIMLAR	ÖĞRENME VE ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR	
Ay	Hafta									
EYLÜL	17-21	SAYILAR VE CEBİR	MANTIK (12 SAAT)	Önermeler ve Bileşik Önermeler	6	9.1.1.1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliliğini ve önermenin değillini açıklar. 9.1.1.2. Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, "ve, veya, ya da" bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanılarak gösterir. 9.1.1.3. Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar.	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	Cumhuriyetçilik ilkesi ve Atatürk'ün "Bilim ve teknik için sınır yoktur" özdeyişi 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı 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 .	
	24-28		MANTIK	Önermeler ve Bileşik Önermeler	6	9.1.1.4. Her (\forall) ve bazı (\exists) niceleyicilerini örneklerle açıklar. 9.1.1.5. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar.				
EKİM	1-5		KÜMELER (20 SAAT)	Kümelerde Temel Kavramlar	6	9.2.1.1. Kümeler ile ilgili temel kavramlar hatırlatılır. 9.2.1.2. Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar. 9.2.1.3. İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar.				
	8-12		KÜMELER	Kümelerde İşlemler	6	9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümlleme işlemleri yardımıyla problemler çözer.				
	15-19		KÜMELER	Kümelerde İşlemler	6	9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümlleme işlemleri yardımıyla problemler çözer. 9.2.2.2. İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.				
	22-26		KÜMELER	Kümelerde İşlemler	2	9.2.2.2. İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.				
	KASIM		29-02	DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER (98 SAAT)	Sayı Kümeleri	4				9.3.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.
				DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Sayı Kümeleri	4				9.3.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER			Bölünebilme Kuralları	2	9.3.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer.					
5-9			DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Bölünebilme Kuralları	6	9.3.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer. 9.3.2.2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar.				
12-16			DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Bölünebilme Kuralları	4	9.3.2.2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar. 9.3.2.3. Gerçek hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer.				
19-23			DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	2	9.3.3.1. Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.				
ARALIK	26-30		DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	6	9.3.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.				
	3-7		DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	6	9.3.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. 9.3.3.3. Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm				
			DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	4	9.3.3.3. Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm				
	10-14		DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	4	9.3.3.4. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.				
	17-21		DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Üslü İfadeler ve Denklem	2	9.3.4.1. Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer.				
	24-28		DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Üslü İfadeler ve Denklem	6	9.3.4.1. Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer. 9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.				
OCAK	31-4	DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Üslü İfadeler ve Denklem	4	9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.					
		DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	2	9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.					
	7-11	DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	6	9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.					
	14-18	DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	6	9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.					

SÜRE		ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANLARI	KONULAR	DERS SAATI	KAZANIMLAR	ÖĞRENME VE ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR	
Ay	Hafta									
ŞUBAT	4-8	SAYILAR VE CEBİR	DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	6	9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	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, Multimedia Araçları, Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler, MEB Kazanım Kavrama Testleri	23 Nisan Ulusal egemenlik ve çocuk bayramı Atatürk'ün "hakiki rehberimiz ilim ve fen olacaktır." özdeyişi	
	11-15		DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	6	9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.				
	18-22		DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	6	9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.				
	25-1		DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	4	9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.				
MART	4-8	GEOMETRİ	ÜÇGENLER (70 SAAT)	Üçgenlerde Temel Kavramlar	2	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.				
	11-15		ÜÇGENLER	Üçgenlerde Temel Kavramlar	6	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar. 9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.				
	18-22		ÜÇGENLER	Üçgenlerde Temel Kavramlar	2	9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir. 9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.				
	25-29		ÜÇGENLER	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	4	9.4.2.1. İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.				
	NİSAN		1-5	ÜÇGENLER	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	4				9.4.2.2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.
			8-12	ÜÇGENLER	Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	2				9.4.2.3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar.
MAYIS	15-19		ÜÇGENLER	Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	6	9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer.				
	22-26		ÜÇGENLER	Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	2	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.				
	29-3		ÜÇGENLER	Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	6	9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.				
			6-10	ÜÇGENLER	Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	6				9.4.3.3. Üçgenin kenar orta dikmelerinin bir noktada kesiştiğini gösterir. 9.4.3.4. Üçgenin çeşidine göre yüksekliklerinin kesiştiği noktanın konumunu belirler.
	13-17		ÜÇGENLER	Dik Üçgen ve Trigonometri	6	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer. 9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.				
HAZİRAN	20-24		VERİ, SAYMA ve OLASILIK	ÜÇGENLER	Dik Üçgen ve Trigonometri	6				9.4.4.3. Dik üçgende dar açıların trigonometrik oranlarını hesaplar.
	27-31			ÜÇGENLER	Dik Üçgen ve Trigonometri	2	9.4.4.4. Birim çemberi tanımlar ve trigonometrik oranları birim çemberin üzerindeki noktanın koordinatlarıyla ilişkilendirir.			
	3-7			ÜÇGENLER	Üçgenin Alanı	4	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.			
				10-14	ÜÇGENLER	Üçgenin Alanı	6	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.		
	VERİ			16 SAAT)	Merkezî Eğilim ve Yayılım Ölçüleri	4	9.5.1.1. Verileri merkezî eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar.			
VERİ		Merkezî Eğilim ve Yayılım Ölçüleri		4	9.5.1.1. Verileri merkezî eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar.					
VERİ		Verilerin Grafikle Gösterilmesi		2	9.5.2.1. Bir veri grubuna ilişkin histogram oluşturur.					
VERİ		Verilerin Grafikle Gösterilmesi			9.5.2.2. Gerçek hayat durumunu yansıtan veri gruplarını uygun grafik türleriyle temsil ederek yorumlar.					
VERİ	Verilerin Grafikle Gösterilmesi	6		9.5.2.2. Gerçek hayat durumunu yansıtan veri gruplarını uygun grafik türleriyle temsil ederek yorumlar.						

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