

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIFLAR ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI

SÜRE		ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANLARI	KONULAR	DERS SAATİ	KAZANIMLAR	ÖĞRENME VE ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR	
Ay	Hafta									
EYLÜL	8-12	GEOMETRİ	TRİGONOMETRİ (56 SAAT)	Yönlü Açılar	6	11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar 11.1.1.2. Açı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.	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 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 inkılaplarından Cumhuriyetçilik ve Milliyetçilik ilkeleri açıklanacak 24 Kasım Öğretmenler günü (Atatürk'ün eğitime verdiği önem) Kullandığımız Matematiksel terimlerin Atatürk tarafından düzenlendiği anlatılacak.	
	15-19		TRİGONOMETRİ	Yönlü Açılar	4	11.1.1.2. Açı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.				
	22-26		TRİGONOMETRİ	Trigonometrik Fonksiyonlar	2	11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.				
	EKİM		29-3	TRİGONOMETRİ	Trigonometrik Fonksiyonlar	6				11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.
6-10			TRİGONOMETRİ	Trigonometrik Fonksiyonlar	6	11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.				
13-17			TRİGONOMETRİ	Trigonometrik Fonksiyonlar	6	11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.				
20-24			TRİGONOMETRİ	Trigonometrik Fonksiyonlar	6	11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.				
27-31			TRİGONOMETRİ	Trigonometrik Fonksiyonlar	6	11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer.				
KASIM			3-7	TRİGONOMETRİ	Trigonometrik Fonksiyonlar	6				11.1.2.5. Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.
			10-14	BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						
	17-21	GEOMETRİ	TRİGONOMETRİ	Trigonometrik Fonksiyonlar	2	11.1.2.5. Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.				
24-28	ANALİTİK GEOMETRİ (24 SAAT)		Doğrunun Analitik İncelenmesi	4	11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.					
ARALIK	1-5		ANALİTİK GEOMETRİ	Doğrunun Analitik İncelenmesi	6	11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.				
	8-12		ANALİTİK GEOMETRİ	Doğrunun Analitik İncelenmesi	6	11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar. 11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.				
	15-19		ANALİTİK GEOMETRİ	Doğrunun Analitik İncelenmesi	2	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.				
	22-26		FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR (36 SAAT)	Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	4	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.				
OCAK	29-2		FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	6	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.				
	FEBRÜL		FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	2	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.				
			FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	İkinci Dereceden Fonksiyonlar Ve Grafikleri	4	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.				
			FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	İkinci Dereceden Fonksiyonlar Ve Grafikleri	6	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.				
		12-16	FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	İkinci Dereceden Fonksiyonlar Ve Grafikleri	2	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.				
	FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	Fonksiyonların Dönüşümleri	4	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.						

SÜRE		ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANLARI	KONULAR	DERS SAATI	KAZANIMLAR	ÖĞRENME VE ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
Ay	Hafta								
ŞUBAT	2-6	SAYILAR VE CEBİR	FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	6	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.			
	9-13		FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	2	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.			
	16-20		DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ (40 SAAT)	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	4	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklemlerinin çözüm kümesini bulur.			
	23-27		DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	6	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklemlerinin çözüm kümesini bulur.			
			DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	6	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklemlerinin çözüm kümesini bulur.			
MART	2-6		DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	6	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.			
	9-16		DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	6	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.			
	16-20		İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						
	23-27		DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	6	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.			
			DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	6	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.			
NİSAN	30-3	GEOMETRİ	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	6	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	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	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı Atatürk'ün "hakiki rehberimiz ilim ve fen olacaktır." özdeyişi
	6-10		ÇEMBER VE DAİRE (28 SAAT)	Çemberin Temel Elemanları	4	11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar. 11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar			
	13-17		ÇEMBER VE DAİRE	Çemberde Açılar	2	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.			
	20-24		ÇEMBER VE DAİRE	Çemberde Açılar	6	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.			
	27-1		ÇEMBER VE DAİRE	Çemberde Teğet	6	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.			
			ÇEMBER VE DAİRE	Çemberde Teğet	2	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.			
			ÇEMBER VE DAİRE	Dairenin Çevresi ve Alanı	4	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.			
			ÇEMBER VE DAİRE	Dairenin Çevresi ve Alanı	4	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.			
			UZAY GEOMETRİ (14 SAAT)	Katı Cisimler	2	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar			
			UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar			
MAYIS	4-8	VERİ, SAYMA VE OLASILIK	UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar			19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı
	11-15		KURBAN BAYRAMI						
	18-22		OLASILIK (18 SAAT)	Koşullu Olasılık	6	11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer. 11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar.			
	25-29		OLASILIK	Koşullu Olasılık	6	11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer. 11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar.			
HAZİRAN	1-5		OLASILIK	Deneysel ve Teorik Olasılık	6	11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar. 11.7.2.1. Deneysel olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir.			
	8-12		ETKİNLİK HAFTASI						
	15-19								
	22-26								

Bu yıllık plan, 2551 Sayılı Tebliğler Dergisi "Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Planlı 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 yayımları ve Ortaöğretim Matematik dersi öğretim programı (2018) esas alınarak hazırlanmıştır.