

2022 - 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
Adıyaman Gecgece AİHL LİSESİ  
DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU  
11. SINIF MATEMATİK İLERİ DÜZEY DERSİ YILLIK PLANI

Ay	Hafta	Ders Saati	Konu Adı	Kazanımlar	Test No	Test Adı	
EKİM	3	2	TRİGONOMETRİ	11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar. 11.1.1.2. Açı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.	1	YÖNLÜ AÇILAR	
	4	2	TRİGONOMETRİ	11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.	2	TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR - 1	
KASIM	1	2	TRİGONOMETRİ	11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemleri çözer.	3	TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR - 2	
	2	2	TRİGONOMETRİ	11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemleri çözer.			
	3	17 - 21 KASIM 2021 ARA TATİL					
	4	2	TRİGONOMETRİ	11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyonların grafiklerini çizer.	4	TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR - 3	
ARALIK	1	2	TRİGONOMETRİ	11.1.2.5. Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.	5	TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR - 4	
	TARAMA TESTİ - 1						
	2	2	ANALİTİK GEOMETRİ	11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.	6	DOĞRUNUN ANALİTİK İNCELENMESİ - 1	
	3	2	ANALİTİK GEOMETRİ	11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.			
	4	2	ANALİTİK GEOMETRİ	11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.	7	DOĞRUNUN ANALİTİK İNCELEMESİ - 2	
5	2	ANALİTİK GEOMETRİ	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	7			
OCAK	1	2	FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsiliyi kullanarak problem çözer.	8	FONKSİYONLARLA İLGİLİ UYGULAMALAR	
	2	2	FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	9	İKİNCİ DERECEDEDEN FONKSİYONLAR VE GRAFİKLERİ - 1	
	3	2	FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemler çözer.	10	İKİNCİ DERECEDEDEN FONKSİYONLAR VE GRAFİKLERİ - 2	

21 OCAK 2022 I. DÖNEM KURSLARIN BİTİŞİ

24 OCAK - 4 ŞUBAT 2022 YARIYIL TATİLİ

7 ŞUBAT 2022 II. DÖNEM KURSLARIN BAŞLANGICI

ŞUBAT	2	2	FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	11.3.3.1. Bir fonksiyon grafiğinden dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	11	FONKSİYONLARIN DÖNÜŞÜMLERİ	
	3	2	FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	11.3.3.1. Bir fonksiyon grafiğinden dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.			
	TARAMA TESTİ - 2						
MART	4	2	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	12	İKİNCİ DERECEDEDEN İKİ BİLİNMEYENLİ DENKLEM SİSTEMLERİ	
	1	2	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	13	İKİNCİ DERECEDEDEN BİR BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİKLER VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ.	
	2	2	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.			
	3	2	DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.			
NİSAN	4	2	ÇEMBER VE DAİRE	11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar. 11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	14	ÇEMBERİN TEMEL ELEMANLARI	
	1	2	ÇEMBER VE DAİRE	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	8	ÇEMBERDE AÇILAR	
	2	11 - 15 NİSAN 2022 ARA TATİL					
	3	2	ÇEMBER VE DAİRE	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	7	ÇEMBERDE AÇILAR	
MAYIS	4	2	ÇEMBER VE DAİRE	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	16	ÇEMBERDE TEĞET	
	1	2	ÇEMBER VE DAİRE	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	17	DAİRENİN ÇEVRESİ VE ALANI	
	TARAMA TESTİ - 3						
	2	2	UZAY GEOMETRİ	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.	18	KATI CİSİMLER	
	3	2	UZAY GEOMETRİ	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.			
4	2	OLASILIK	11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer. 11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar.	19	OLASILIK - 1		
5	2	OLASILIK	11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar.	20	OLASILIK - 2		
1	2	OLASILIK	11.7.2.1. Deneysel olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir.				
TARAMA TESTİ - 4							
10 HAZİRAN 2022 II. DÖNEM KURSLARIN BİTİŞİ							

Betül Sahin Kozak  
Matematik Öğrt.

8.../16/2022  
UYGUNDUR  
M. SADIK ÖZKAN  
Okul Müdürü