

2016/2017 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI .....ANADOLU LİSESİ

11.SINIF MATEMATİK (İLERİ DÜZEY) DERSİ DESTEKLEME VE YETİ TIRME KURSU 1.DÖNEM PLANI

AY	HAFTA	DERS SAATİ	KONU ADI	KAZANIMLAR	TEST NO	TEST ADI
EKİM	1	2	MANTIK	Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denklliğini ve önermenin değilini açıklar. Bileşik önermeyi açıklar, ve, veya, ya da bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.	TEST 1	MANTIK 1
		2	MANTIK	Kümelerdeki işlemler ile sembolik mantık kuralları arasında ilişki kurar.		
	2	2	MANTIK	Koşullu önermeyi açıklar, koşullu önermenin karşıtını, tersini, karşıt tersini yazar ve doğruluk tablosu kullanarak denk olanları gösterir.		
		2	MANTIK	İki yönlü koşullu önermeyi açıklar.		
	3	2	MANTIK	Sözel olarak veya sembolik mantık dilinde verilen bileşik önermeleri birbirine dönüştürür.		
		2	MANTIK	Totoloji ve çelişkiyi örneklerle açıklar.		
	4	2	MANTIK	Her ve bazı niceleyicilerini örneklerle açıklar.	TEST 2	MANTK 2
		2	MANTIK	Açık önermeyi ve doğruluk kümesini örneklerle açıklar. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar, bir teoremin hipotezini ve hükmünü belirtir.		
KASIM	1	2	MANTIK	Mantık kurallarını basit teoremlerin ispatlarında kullanır.	TEST 3	MODÜLER ARİTMETİK 1
		2	MANTIK	Tümevarım yöntemi ile ispat yapar.		
	2	4	MODÜLER ARİTMETİK	Tam sayılarda bölünebilme ve özelliklerini açıklar. Öklit algoritmasını açıklar.	TEST 4	MODÜLER ARİTMETİK 2
	3	4	MODÜLER ARİTMETİK	Modüler aritmetik ile ilgili özellikleri gösterir ve bunları kullanarak uygulamalar yapar.		
	4	4	MODÜLER ARİTMETİK	Modüler aritmetik ile ilgili özellikleri gösterir ve bunları kullanarak uygulamalar yapar.		
5	4	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	Doğrusal (lineer) denklem sistemini açıklar ve en çok birinci dereceden 3 bilinmeyenli doğrusal denklem sisteminin çözümünü yok etme yöntemiyle bulur.	TEST 5	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ 1	
ARALIK	1	4	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci dereceden bir bilinmeyenli denkleme dönüştürülebilir denklemlerin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	TEST 6	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ 2
	2	2	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	TEST 7	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ 3
<b>DEĞERLENDİRME SINAVI – 1 (15 ARALIK 2016)</b>						

## 11.SINIF MATEMATİK (İLERİ DÜZEY) DERSİ DESTEKLEME VE YETİ TIRME KURSU 1.DÖNEM PLANI

AY	HAFTA	DERS SAATI	KONU ADI	KAZANIMLAR	TEST NO	TEST ADI
ARALIK	3	4	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun alacağı değerlerin işaretini inceler ve ikinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	TEST 8	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ 4
	4	4	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi çözmeden köklerinin varlığını ve işaretini belirler.	TEST 9	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ 5
OCAK	1	4	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	TEST 10	DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ 6
	2	2	TRİGONOMETRİ	Yönlü açığı açıklar, açı ölçü birimlerinden derece ile radyanı ilişkilendirir.	TEST 11	TRİGONOMETRİ 1
		2	TRİGONOMETRİ	Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla oluşturur ve grafiklerini çizer.	TEST 12	TRİGONOMETRİ 2
	3	4	TRİGONOMETRİ	Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla oluşturur ve grafiklerini çizer.	TEST 13	TRİGONOMETRİ 3
<b>YARIYIL TATİLİ (20 OCAK-6 ŞUBAT)</b>						