

21 MART 2019 TARİHLİ MATEMATİK DERSİ 1. ORTAK SINAV KAZANIMLARI		
KAZANIM KODU	KAZANIM	
	Önermeler ve Bileşik Önermeler	
1	9.1.1.1	Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliliğini ve önermenin değilini açıklar.
2	9.1.1.2	Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, “ve, veya, ya da” bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.
3	9.1.1.3	Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar
4	9.1.1.4	Her (\forall) ve bazı (\exists) niceleyicilerini örneklerle açıklar
	Kümelerde Temel Kavramlar	
5	9.2.1.1	Kümeler ile ilgili temel kavramları hatırlatılır
6	9.2.1.2	Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar
7	9.2.1.3	İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar.
	Kümelerde İşlemler	
8	9.2.2.1	Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümlene işlemleri yardımıyla problemler çözer
9	9.2.2.2	İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.
	Sayı Kümeleri	
10	9.3.1.1.	Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.
	Bölünebilme Kuralları	
11	9.3.2.1.	Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer
12	9.3.2.2.	Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar
13	9.3.2.3.	Gerçek hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer.
	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	
14	9.3.3.1.	Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.
15	9.3.3.2.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.
16	9.3.3.3.	Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.
17	9.3.3.4.	Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.
	Üslü İfadeler ve Denklemler	
18	9.3.4.1.	Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer.
19	9.3.4.2.	Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.
	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	
20	9.3.5.1.	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.
21	9.3.5.2.	Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.
	Üçgenlerde Temel Kavramlar	
22	9.4.1.1.	Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.
	TOPLAM ÇOKTAN SEÇMELİ SORU SAYISI: 20	