



KAZANIMLAR	
MANTIK	1.1.1-Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denklliğini ve önermenin değilini açıklar
	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
	1.1.3-Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar
	1.1.4-Her ( $\forall$ ) ve bazı ( $\exists$ ) niceleyicilerini örneklerle açıklar.
	1.1.5. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar.
KÜMELER	2.1.1-Kümeler ile ilgili temel kavramları açıklar.
	2.1.2-Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar
	2.1.3-İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar.
	2.2.1-Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümleme işlemleri yardımıyla problemler çözer
	2.2.2-İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.
DENKLEM VE ŞİTSİZLİKLER	3.1.1-Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.
	3.2.1 Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer.
	3.2.2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar.
	3.3.1 Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.
	3.3.2 Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.
	3.3.3.Mutlak deęer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.
	3.3.4. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.