



Ay	Hafta	Ders Saati	Konu Adı	Kazanımlar	Test No	Test Adı
EKİM	1	4	SAYMA ve OLASILIK	10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar. 10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonlarını) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar. 10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.	1	SIRALAMA ve SEÇME-1
	2	4		10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	2	SIRALAMA ve SEÇME-2
	3	4		10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar. 10.1.1.6. Binom açılımını yapar.		
	4	4		10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar. 10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.	3	BASİT OLAYLARIN OLASILIKLARI
<b>TARAMA TESTİ-1</b>						

	5	4				
KASIM	1	4	FONKSİYONLAR	10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemleri çözer.	4	FONKSİYONLAR-1
	2	4		10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer. 10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar. 10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.	5	FONKSİYONLAR-2
	3	4		10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile uygulamalar yapar.	6	FONKSİYONLAR-3
	4	4		10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.		

ARALIK	1	4	FONKSİYONLAR	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	7	FONKSİYONLAR-4
	<b>TARAMA TESTİ-2</b>					
	2	4	POLİNOMLAR	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	8	POLİNOMLAR-1
	3	4		10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		
4	4	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.		9	POLİNOMLAR-2	
1	4	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.				
OCAK	2	4		10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	10	POLİNOMLAR-3
<b>13 OCAK 2019 I. DÖNEM KURSLARIN BİTİŞİ</b>						

21 OCAK – 1 ŞUBAT 2019 YARIYIL TATİLİ

25 ŞUBAT 2019 II. DÖNEM KURSLARIN BAŞLANGICI

ŞUBAT	4	4	İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	11	İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER-1
MART	1	4		10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		
	2	4		10.4.1.3. Bir karmaşık sayını $a+ib$ biçiminde ifade edildiğini açıklar.	12	İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER-2
	3	4		10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	13	İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER-3
	4	4	TARAMA TESTİ-3			

<b>NİSAN</b>	1	4	<b>DÖRTGENLER ve ÇOKGENLER</b>	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	14	<b>ÇOKGENLER</b>
	2	4		10.5.1.2. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	15	<b>DÖRTGENLER ve ÖZELLİKLERİ</b>
	3	4		10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı,kenar,köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	16	<b>ÖZEL DÖRTGENLER-1</b>
	4	4				
<b>MAYIS</b>	1	4		10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	17	<b>ÖZEL DÖRTGENLER-2</b>
	2	4		10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	18	<b>ÖZEL DÖRTGENLER-3</b>

	3	4	KATI CİSİMLER	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.	19	KATI CİSİMLER-1
	4	4		10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.	20	KATI CİSİMLER-2
	5	4		<b>TARAMA TESTİ-4</b>		
<b>2 HAZİRAN 2019 II. DÖNEM KURSLARIN BİTİŞİ</b>						