

2021 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

..... LİSESİ

MATEMATİK DERSİ 11. SINIFÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

A Y	HA FT A	S A T	ÖĞRENME ALANI ALT ÖĞRENME ALANI KONULAR	KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALARI	ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ , ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Kazanımlara Ulaşım Düzeyi)
E Y L Ü L	1.HAF TA 6-10 Eylül	2	GEOMETRİ BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ 11.1.1. Yönlü Açılar	11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar. 11.1.1.2. Açık ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir. a) Derecenin alt birimleri olan dakika ve saniyeden bahsedilir. 11.1.1.2. Açık ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir. a) Derecenin alt birimleri olan dakika ve saniyeden bahsedilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler	15 TEMMUZ ŞEHİTLERİNİ ANMA HAFTASI	
		2						
		2						
E Y L Ü L	2.HAF TA 13- 17 Eylül	2	GEOMETRİ BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ 11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar	b) Derece ile radyan ilişkilendirilir, grada girilmez. c) Açının esas ölçüsü bulunur. 11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar. a) Trigonometrik fonksiyonlar arasındaki temel özdeşlikler, oluşturulan benzer üçgenler yardımıyla incelenir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
E Y L Ü L	3.HAF TA 20-24 Eylül	2	GEOMETRİ BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ 11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar	b) Trigonometrik fonksiyonların bölgelere göre işaretleri incelenir. c)Trigonometrik fonksiyonların açı değerlerine göre sıralanmasına yer verilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
E Y L Ü L	4.HAF TA 27 Eylül- 1 Ekim	2	GEOMETRİ BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ 11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar	ç) $k \in \mathbb{Z}^*$ olmak üzere $k\pi / 2 \pm \theta$ açılarının trigonometrik değerleri θ dar açısının trigonometrik değerlerinden yararlanarak hesaplanır. 11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer. a) Kosinüs teoremi, Pisagor teoreminden yararlanılarak elde edilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
E K İ M	5.HAF TA 4-8 Ekim	2	GEOMETRİ BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ	b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme,	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						

		2	11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar		Beyin Fırtınası			
E K İ M	6.HAF TA 11-15 Ekim	2	GEOMETRİ BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ 11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar	11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer. a) Sinüs teoremi, iki kenarının uzunluğu ve bu kenarlar arasındaki açının ölçüsü verilen üçgenin alanından yararlanılarak elde edilir. b) Sinüs teoremi çevrel çemberle ilişkilendirilmez. c) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
E K İ M	7.HAF TA 18-22 Ekim	2	GEOMETRİ BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ 11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar	11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer. a) $y=\sin x$ ve $y=\cos x$ fonksiyonları dışındaki fonksiyonların grafik çizimlerinde sadece bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır. b) Periyodik fonksiyon tanımı verilir, trigonometrik fonksiyonların periyodik oldukları gösterilir. c) $f(x) = a \cdot \sin x (bx + c) + k$ türündeki fonksiyonların grafikleri ve katsayılarının grafik üzerindeki etkileri ele alınır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
E K İ M	8.HAF TA 25-29 Ekim	2	GEOMETRİ BÖLÜM: 11.1.TRİGONOMETRİ 11.1.2. Trigonometrik Fonksiyonlar	ç) Grafikleri yardımıyla trigonometrik fonksiyonların tek ya da çift fonksiyon olup olmadıkları belirlenir. d) Sekant ve kosekant fonksiyonlarının grafiklerine yer verilmez.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI 10 KASIM ATATÜRK'Ü ANMA HAFTASI	1.YAZILI YOKLAMA
		2						
		2						
K A S I M	9.HAF TA 1-5 Kasım	2	GEOMETRİ 11.2. Analitik Geometri 11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer. 11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar. a) Bir doğru parçasının orta noktasının koordinatları buldurulur. b) Bir üçgenin ağırlık merkezinin koordinatları buldurulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
K A S I M	10.HA FTA 8-12 Kasım	2	GEOMETRİ 11.2. Analitik Geometri 11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar. a) Bir doğrunun eğim açısı ve eğimi tanımlanır. 11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer. 11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar. a) Bir doğru parçasının orta noktasının koordinatları buldurulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler	10 KASIM ATATÜRK'Ü ANMA HAFTASI	
		2						
		2						
1.DÖNEM ARA TATİLİ								
Okulların Kapanışı: 12 Kasım 2020 Cuma								
Okulların Açılışı: 22 Kasım 2020Pazartesi								
K A	11.HA FTA	2	GEOMETRİ 11.2. Analitik Geometri	b) Analitik düzlemde bir doğrunun denklemi oluşturulur.	Anlatım, Soru-Cevap,	Ders kitabı, ,EbaTestleri,		

S I M	22-26 Kasım	2	11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi		Örnekleme, Beyin Fırtınası	PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
K A S I M	12.HA FTA 29 Kasım -3Aralık	2	GEOMETRİ 11.2. Analitik Geometri 11.2.1. Doğrunun Analitik İncelenmesi	c) Eksenlere paralel ve orijinden geçen doğruların denklemleri bulunur ve bulunan denklemlerin grafikleri yorumlanır. ç) İki doğrunun birbirine göre durumları incelenir ve kesişen iki doğrunun kesişim noktası bulunur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
A R A L I K	13.HA FTA 6-10 Aralık	2	SAYILAR VE CEBİR 11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR 11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer. a) Grafiğin x ve y eksenlerini kestiği noktalar; fonksiyonun pozitif, negatif, artan ve azalan olduğu aralıklar; fonksiyonun maksimum ve minimum değerleri ve bunların (verilen durum bağlamında) anlamları grafik üzerinden açıklanır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
A R A L I K	14.HA FTA 13-17 Aralık	2	SAYILAR VE CEBİR 11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR 11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	b) Cebirsel ifade, grafik veya tablo ile verilen bir fonksiyonun belli bir aralıktaki ortalama değişim hızı (kesenin eğimi , $f(b)-f(a) / b-a$) hesaplanır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
A R A L I K	15.HA FTA 20-24 Aralık	2	SAYILAR VE CEBİR 11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR 11.3.1. Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	c) Fonksiyonun grafiği bilgi ve iletişim teknolojileri yardımıyla çizilir ve yorumlanır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
A R A L I K	16.HA FTA 27-31 Aralık	2	SAYILAR VE CEBİR 11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar. a) Fonksiyonun grafiğinin tepe noktası, eksenleri kestiği noktalar ve simetri eksenini buldurulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						

		2	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	b) Fonksiyonun grafiğinin tepe noktası ile fonksiyonun en küçük ya da en büyük değeri ilişkilendirilir. c) Fonksiyonun katsayılarındaki değişimin, fonksiyonun grafiği üzerine etkisi bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılarak yorumlanır.				
O C A K	17.HA FTA 3-7 Oca k	2	SAYILAR VE CEBİR	ç) Biri tepe noktası olmak üzere iki noktası verilen veya biri y eksenini üzerinde olmak üzere üç noktası verilen ikinci dereceden fonksiyon oluşturulur. d) Bir doğru ile bir parabolün birbirine göre durumları incelenir. 11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenen problemleri çözer.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		2.YAZILI YOKLAMA
		2	11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR					
		2	11.3.2. İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri					
O C A K	18.HA FTA 10-1 4 Oca k	2	SAYILAR VE CEBİR 11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR 1.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer. a) Tek ve çift fonksiyonların grafiğinin simetri özellikleri üzerinde durulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
O C A K	19.HA FTA 17-2 10c ak	2	SAYILAR VE CEBİR	b) $y = f(x) + b$, $y = f(x - a)$, $y = kf(x)$, $y = f(kx)$, $y = -f(x)$, $y = f(-x)$ dönüşümlerinin grafikleri bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılarak verilir	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler	1.DÖNEM SONU 21 OCAK CUMA	
		2	11.3. FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR					
		2	1.3.3. Fonksiyonların Dönüşümleri					
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1.Dönem Sonu 21 Ocak Cuma 2.Dönem Başlangıcı 7 Şubat Pazartesi								
Ş U B A T	20.HA FTA 7-11 Şubat	2	SAYILAR VE CEBİR	11.4.1.1. İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur. Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılarak çizilen grafikler yardımıyla çözüm yorumlatılır	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler	7 ŞUBAT 2.DÖNEM BAŞLANGICI	
		2	11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ					
		2	11.4.1. İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri					
Ş U B	21.HA FTA	2	SAYILAR VE CEBİR 11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme,	Ders kitabı, ,EbaTestleri,		
		2						

A T	14-18 Şubat	2	11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	a) $ax + b$ veya $ax^2 + bx + c$ şeklindeki ifadelerin çarpımı veya bölümü biçiminde verilen eşitsizliklerin çözüm kümesi buldurulur.	Beyin Fırtınası	PDFdosyaları, Yaprak testler		
Ş U B A T	22.HA FTA 21-25 Şubat	2	SAYILAR VE CEBİR 11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ 11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur. a) $ax + b$ veya $ax^2 + bx + c$ şeklindeki ifadelerin çarpımı veya bölümü biçiminde verilen eşitsizliklerin çözüm kümesi buldurulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örneklemeye, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
Ş U B A T	23.HA FTA 28 Şubat -4 Mart	2	SAYILAR VE CEBİR 11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ 11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılarak çizilen grafikler yardımıyla çözüm yorumlatılır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örneklemeye, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
M A R T	24.HA FTA 7-11 Mart	2	SAYILAR VE CEBİR 11.4. DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ 11.4.2. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örneklemeye, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		1.YAZILI YOKLAMA
		2						
M A R T	25.HA FTA 14-18 Mart	2	GEOMETRİ 11.5. Çember ve Daire 11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar. Bir çember ile bir doğrunun birbirlerine göre durumları ele alınır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örneklemeye, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
M A R T	26.HA FTA 21-25 Mart	2	GEOMETRİ 11.5. Çember ve Daire	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar. a) Bir çemberde, kirişin orta dikmesinin çemberin merkezinden geçtiği ve bir kirişin orta noktasını çemberin merkezine birleştiren doğrunun da kirişe dik olduğu gösterilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örneklemeye, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						

M A R T	27.HA FTA 28 Mart -1Nis an	2	GEOMETRİ 11.5. Çember ve Daire 11.5.1. Çemberin Temel Elemanları	b) Bir çemberde kirişlerin uzunlukları ile merkeze olan uzaklıkları arasındaki ilişki üzerinde durulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
M A R T	28.HA FTA 4-8 Nisan	2	GEOMETRİ 11.5. Çember ve Daire 11.5.2. Çemberde Açılar	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar. a) Üçgenin çevrel çemberi çizdirilir. b) Sinüs teoreminin çevrel çemberin yarıçapı ile ilişkisi üzerinde durulur. c) Pergel-cetvelden veya bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
2.DÖNEM ARA TATİLİ Okulların Kapanışı: 8 Nisan 2021 Cuma Okulların Açılışı: 18 Nisan 2021 Pazartesi								
N İ S A N	29.HA FTA 18-22 Nisan	2	GEOMETRİ 11.5. Çember ve Daire 11.5.3. Çemberde Teğet	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar. a) Çemberin dışındaki bir noktadan çizilen teğet parçalarının uzunluklarının eşit olduğu gösterilir. b) Üçgenin iç teğet ve dış teğet çemberleri çizilir. c) İki çemberin ortak teğetine girilmez. ç) Bilgi ve iletişim teknolojileri yardımıyla bir çember ve bu çembere dışındaki bir noktadan iki teğet çizilerek dışarıda alınan noktanın sürüklenmesi suretiyle ortaya çıkan durum ele alınır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler	23 NİSAN ULUSAL EĞEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	
		2						
		2						
N İ S A N	30.HA FTA 25-29 Nisan	2	GEOMETRİ 11.5. Çember ve Daire 11.5.4.Dairenin Çevresi ve Alanı	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur. a) Dairenin çevresi ve alanı ile ilgili uygulamalar yapılır. b) Daire diliminin alanı ve yay uzunluğu bağıntıları buldurularak uygulamalar yapılır. c) Archimedes'in çalışmalarına yer verilir. ç) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler	1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	
		2						
		2						

M A Y I S	31.HA FTA 2-6 Mayıs	2	GEOMETRİ 11.6. Uzay Geometri 11.6.1. Katı Cisimler	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar. a) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ 2, 3, 4 Mayıs	
		2						
		2						
M A Y I S	32.HA FTA 9-13 Mayıs	2	VERİ, SAYMA VE OLASILIK 11.7. Olasılık 11.7.1. Koşullu Olasılık	11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar. Gerçek hayat problemlerine yer verilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
M A Y I S	33.HA FTA 16-20 Mayıs	2	VERİ, SAYMA VE OLASILIK 11.7. Olasılık 11.7.1. Koşullu Olasılık	11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar. a) Ağaç şemasından yararlanılır. b) En fazla üç aşamalı olaylardan seçim yapılır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler	19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	
		2						
		2						
M A Y I S	34.HA FTA 23-27 Mayıs	2	VERİ, SAYMA VE OLASILIK 11.7. Olasılık 11.7.1. Koşullu Olasılık	c) “ve, veya” bağlaçları ile oluşturulan olayların olasılıkları hesaplatılır. ç) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		2.YAZILI YOKLAMA
		2						
		2						
M A Y I S	35.HA FTA 30 Mayıs-3 Haziran	2	VERİ, SAYMA VE OLASILIK 11.7. Olasılık 11.7.1. Koşullu Olasılık	c) “ve, veya” bağlaçları ile oluşturulan olayların olasılıkları hesaplatılır. ç) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						
H A	36.HA FTA	2	VERİ, SAYMA VE OLASILIK 11.7. Olasılık	11.7.2.1. Deneysel olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir. Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.	Anlatım, Soru-Cevap,	Ders kitabı, ,EbaTestleri,		
		2						

R A N	6-10 Hazi ran	2	11.7.2. Deneysel ve Teorik Olasılık		Örnekleme, Beyin Fırtınası	PDFdosyaları, Yaprak testler		
H A Z İ R A N	37.HA FTA 13-1 7 Hazi ran	2	VERİ, SAYMA VE OLASILIK 11.7. Olasılık 11.7.2. Deneysel ve Teorik Olasılık	11.7.2.1. Deneysel olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir. Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnekleme, Beyin Fırtınası	Ders kitabı, ,EbaTestleri, PDFdosyaları, Yaprak testler		
		2						
		2						

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

UYGUNDUR

.....

OKUL MÜDÜRÜ