

2013–2014

8.SINIF MATEMATİK DERSİ

ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLAN CAN YAYINLARI

HAZIRLAYANLAR

1) ÖMER ASKERDEN

2) ŞAHİN FİLİKÇİ

3) NAGİHAN EMZİKLİ

4) HÜRÜ BEBEKLİ

5)TEKİN SİNGİN OKUL MÜDÜRÜ

2013–2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 1.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
EYLÜL	ÜNİTE 1	3 1.hafta	16-20	4	1 Geometri 2 Olasılık ve istatistik	1.1Örüntü ve süslemeler	1.ünite 1.1.1 Doğru, çokgen ve çember modellerinden Örüntüler inşa eder, çizer ve bu örüntüler den fraktal olanları belirler.2 1.2.1 Koordinat düzlemin de bir çok genin eksenlerden birine göre yansıma, herhangi bir doğru boyunca öteleme ve orijin etrafında ki dönme altın da görünümlerini belirleyerek çizer.2	
		4 2.hafta	23-27	4		2.1 Tablo ve grafikler	1.2.3 Şekillerin ötelemeli yansımasını belirler ve inşa eder.2 2.1.1 Histogram oluşturur ve yorumlar.2	

2013–2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 1.ÜNİTE VE 2.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
EKİM	ÜNİTE 1	1 3.hafta	30-4	4	3.Sayılar 2 Olasılık ve istatistik	3.1 Üslü sayılar	3.1.1 Bir tam sayının negatif kuvvetini belirler ve rasyonel sayı olarak ifade eder.2 3.1.2 Ondalık kesirlerin veya rasyonel sayıların kendileriyle tekrarlı çarpımını üslü olarak yazar ve değerini belirler.2	
		2 4.hafta	7-11	4		2.2 Olasılık çeşitleri	3.1.3 Üslü sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.2 3.1.4 Çok büyük ve çok küçük pozitif sayıları bilimsel gösterimle ifade eder.2	
		3 5.hafta	14-24	4		2.3 Olay çeşitleri	3.1.4 Çok büyük ve çok küçük pozitif sayıları bilimsel gösterimle ifade eder.2 2.ünite 2.2.1 Deneyssel, teorik ve öznel olasılığı açıklar.2	
	ÜNİTE 2	4 6.hafta	25-1	4			2.3.1 Bağımlı ve bağımsız olayları açıklar.2 2.3.1 Bağımlı ve bağımsız olayların olma olasılıklarını hesaplar.2	1.KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI 25-1

ÖMER ASKERDEN, ŞAHİN FİLİKÇİ, HÜRÜ BEBEKLİ, NAGİHAN EMZİKLİ
 AKSARAY PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ

TEKİN SİNGİN
 OKUL MÜDÜRÜ

2013–2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 2.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
KASIM	ÜNİTE 2	1 7.hafta	4-8	4	3.Sayılar 2 Olasılık ve istatistik	3.2 Kareköklü sayılar 3.3 Gerçek sayılar 2.4 Merkezi eğilim ve yayılma ölçüleri	3.2.1 Tam kare doğal sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi modelleriyle açıklar ve kare köklerini belirler.2 3.2.2 Tam kare olmayan sayıların kare köklerini strateji kullanarak tahmin eder.2	
		2 8.hafta	11-15	4			3.2.3 Kareköklü bir sayıyı $a\sqrt{b}$ şeklin de yazar ve $a\sqrt{b}$ şeklindeki ifade de katsayıyı kök içi ne alır.2 3.2.4 Kareköklü sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.2	
		3 9.hafta	18-22	4			3.2.5 Kareköklü sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.2 3.2.6 Ondalık kesirlerin kareköklerini belirler.2	2.KAZANIM DEĞERLEN-DİRME SINAVI 25-29
		4 10.hafta	25-29	4			3.3.1 Rasyonel sayılar ile irrasyonel sayılar arasın da ki farkı açıklar.1 3.3.2 Gerçek sayılar kümesini oluşturan sayı kümelerini belirtir.1 2.4.1 Standart sapmayı he saplar.2	

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 2.ÜNİTE VE 3.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
ARALIK	ÜNİTE2	1 11.hafta	2-6	4	2 Olasılık ve istatistik 1 Geometri	2.4 Merkezi eğilim ve yayılma ölçüleri	2.4.2 Uygun istatistiksel temsil biçimlerini, merkezî eğilim ölçülerini ve standart sapmayı kullanarak gerçek yaşam durumları için görüş oluşturur.2 3.ünite	
	ÜNİTE3	2 12.hafta	9-13	4		1.3 Üçgenler	1.3.1 Atatürk'ün matematik alanında yaptığı çalışmaların önemini açıklar.1 1.3.2 Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı ve ya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğu ara sın da ki ilişkiyi belirler.1	
		3 13.hafta	16-20	4	4 Cebir	1.4 Üçgenlerde ölçme	1.3.3 Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısın da ki açıların ölçüleri arasın da ki ilişkiyi belirler.2 1.3.4 Yeterli sayı da elemanın ölçüleri verilen bir üçgeni çizer.2 1.3.5 Üçgen de kenarortay, kenar orta dikme,açıortay ve yüksekliği inşa eder.2	3.KAZANIM DEĞERLEN-DİRME SINAVI 30-6
		4 14.hafta	23-27	4		4.1 Örüntüler ve ilişkiler	1.3.8 Pythagoras (Pisagor) bağıntısını oluşturur.2 1.4.2 Pythagoras (Pisagor) bağıntısını problemlerde uygular.3	
		5 15.hafta	30-6	4		4.2 Cebirsel ifadeler	4.1.1 Özel sayı örüntülerin de sayılar ara sın da ki ilişkileri açıklar.1 4.1.1 Özel sayı örüntülerin de sayılar ara sın da ki ilişkileri açıklar.2 4.2.1 Özdeşlik ile denklem arasındaki farkı açıklar.2	

ÖMER ASKERDEN, ŞAHİN FİLİKÇİ, HÜRÜ BEBEKLİ, NAGİHAN EMZİKLİ
 AKSARAY PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ

TEKİN SİNGİN
 OKUL MÜDÜRÜ

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR.3.ÜNİTE VE 4.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
OCAK	ÜNİTE 3	1 16.hafta	7-13	4	4 Cebir	4.2 Cebirsel ifadeler	4.2.2 Özdeşlikleri modellerle açıklar.4	
		2 17.hafta	14-20	4	2 Olasılık ve istatistik	2.5 Olası durumları belirleme	4.2.3 Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır.1 4.2.3 Rasyonel cebirsel ifadelerle işlem yapar ve ifadeleri sadeleştirir.3	
		3 18.hafta	21-24	4			4.ünite 2.5.1 Kombinasyon kavramını açıklar ve hesaplar.2 2.5.2 Permütasyon ve kombinasyon arasında ki farkı açıklar. 2	
	ÜNİTE 4							

2.DÖNEM

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 4.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
ŞUBAT	ÜNİTE 4	1 19.hafta	10-14	4	4 Cebir	4.3 Denklemler	4.3.3 Bir bilinmeyenli rasyonel denklemleri çözer.3 4.3.4 Doğrusal denklem sistemlerini cebirsel yöntemlerle çözer.1	
		2 20.hafta	17-21	4	1 Geometri	1.3 Üçgenler	4.3.4 Doğrusal denklem sistemlerini cebirsel yöntemlerle çözer.2 1.3.6 Üçgenler de eşlik şartlarını açıklar.1 1.3.7 Üçgenler de benzerlik şartlarını açıklar.1	
		3 21.hafta	24-28	4	5 Ölçme	5.1 Üçgenlerde ölçme	1.3.5 Üçgenler de benzerlik şartlarını açıklar.1 5.1.1 Üçgenler de benzerlik şartlarını problemlerde uygular.3	

ÖMER ASKERDEN,ŞAHİN FİLİKÇİ,HÜRÜ BEBEKLİ,NAGİHAN EMZİKLİ
AKSARAY PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU İLK ÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ

TEKİN SİNGİN
OKUL MÜDÜRÜ

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR.4.ÜNİTE VE 5.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
MART	ÜNİTE 4	1 22.hafta	3-7	4	1 Geomet-ri 5 Ölçme	1.5 Geometrik cisimler	1.5.1 Prizmayı inşa eder, temel elemanlarını belirler ve yüzey açılımını çizer.2 5.2.1 Dik prizmaların yüzey alanının bağıntılarını oluşturur.2	
		2 23.hafta	10-14	4		5.2 Geometrik cisimlerin yüzey alanları	5.2.5 Geometrik cisimlerin yüzey alanları ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1 5.3.1 Dik prizmaların hacim bağıntılarını oluşturur.2 5.3.5 Geometrik cisimlerin hacimleri ile ilgili problemleri çözer ve kurar. 1	
	ÜNİTE 5	3 24.hafta	17-21	4		5.3 Geometrik cisimlerin hacimleri	5.ünite 1.5.2 Piramidi inşa eder, temel elemanlarını belirler ve yüzey açılımını çizer.2 1.5.3 Koninin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve yüzey açılımını çizer.2	1.KAZANIM DE-ĞERLENDİRME SINAVI 24-28
		4 25.hafta	24-28	4		1.5 Geometrik cisimler 5.2 Geometrik cisimlerin yüzey alanları	1.5.4 Kürenin temel elemanlarını belirler ve inşa eder.2 5.2.2 Dik piramidin yüzey alanının bağıntısını oluşturur.1 5.2.5 Geometrik cisimlerin yüzey alanları ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1	

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 5.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
NİSAN	ÜNİTE 5	1 26.hafta	31-4	4	5 Ölçme	5.2 Geometrik cisimlerin yüzey alanları	5.2.3 Dik dairesel koninin yüzey alanının bağıntısını oluşturur.1 5.2.5 Geometrik cisimlerin yüzey alanları ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1 5.2.4 Kürenin yüzey alanının bağıntısını oluşturur.1 5.2.5 Geometrik cisimlerin yüzey alanları ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1	
		2 27.hafta	7-11	4		5.3 Geometrik cisimlerin hacimleri	5.2.6 Geometrik cisimlerin yüzey alanlarını strateji kullanarak tahmin eder.2 5.3.2 Dik piramidin hacim bağıntısını oluşturur.1 5.3.5 Geometrik cisimlerin hacimleri ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1	
		3 28.hafta	14-18	4		1.6 İzdüşümü (Perspektif)	5.3.3 Dik dairesel koninin hacim bağıntısını oluşturur.1 5.3.5 Geometrik cisimlerin hacimleri ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1 5.3.4 Kürenin hacim bağıntısını oluşturur.1 5.3.5 Geometrik cisimlerin hacimleri ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1	2.KAZANIM DE-ĞERLENDİRME SINAVI 21-28
		4 29.hafta	21-28	4			5.3.6 Geometrik cisimlerin hacimlerini strateji kullanarak tahmin eder.2 1.6.1 Bir küpün, bir prizmanın belli bir mesafeden görünümünün perspektif çizimini yapar.2	

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 6.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
MAYIS	ÜNİTE 6	1 30.hafta	29-5	4	1 Geomet-ri	1.5 Geometrik cisimler	6.ünite 1.5.5 Bir düzlem ile bir geometrik cismin arakesitini belirler ve inşa eder.2 1.5.6 Çok yüzlüleri sınıflandırır.2	
		2 31.hafta	6-12	4	4 Cebir	1.2 Dönüşüm geometrisi	1.5.7 Çizimleri verilen yapıları çok küplülerle oluşturur, çok küplülerle oluşturulan yapıların görünümünü çizer.2 1.2.2 Geometrik cisimlerin simetrilerini belirler.2	
		3 32.hafta	13-20	4		4.3 Denklemler	4.3.1 Doğrunun eğimini modelleri ile açıklar.3 4.3.2 Doğrunun eğimi ile denklemleri arasındaki ilişkiyi belirler.1	
		4 33.hafta	21-27	4		4.4 Eşitsizlikler	4.3.2 Doğrunun eğimi ile denklemleri arasındaki ilişkiyi belirler.1 4.3.5 Doğrusal denklem sistemlerini grafikleri kullanarak çözer.3	3.KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI 28-3
		5 34.hafta	28-3	4			4.4.1 Eşitlik ve eşitsizlik arasındaki ilişkiyi açıklar ve eşitsizlik içeren problemlere uygun matematik cümleleri yazar.4	

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 8.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 6.ÜNİTE CAN MATEMATİK YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
HAZİRAN	ÜNİTE 6	1 35.hafta	4-10	4	4 Cebir	4.4 Eşitsizlikler	4.4.2 Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini belirler ve sayı doğrusunda gösterir.1 4.4.3 İki bilinmeyenli doğrusal eşit sızlıkların grafiğini çizer.2	
		2 36.hafta	11-13	4	1 Geometri	1.3 Üçgenler	1.3.9 Dik üçgendeki dar açıların trigonometrik oranlarını belirler.2 5.1.3 Dik üç gendeki dar açıların trigonometrik oranlarını problemler de uygular.2	

ÖMER ASKERDEN,ŞAHİN FİLİKÇİ,HÜRÜ BEBEKLİ,NAGİHAN EMZİKLİ
 AKSARAY PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU İLK ÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ

TEKİN SİNGİN
 OKUL MÜDÜRÜ