

2013-2014

7.SINIF MATEMATİK DERSİ

ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLAN AYDIN 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 6.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 1.ÜNİTE AYDIN YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
EYLÜL	ÜNİTE 1	3 1.hafta	16-20	4	1.Sayılar	1.1 Tamsayılar ile işlemler	1.ünite 1.1.1 Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.3 1.1.2 Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.1	
		4 2.hafta	23-27	4			1.1.2 Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.2 1.1.3 Tam sayılarla ilgili problemleri çözer ve kurar.2	

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 6.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 1.ÜNİTE AYDIN YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
EKİM	ÜNİTE 1	1 3.hafta	30-4	4	1.Sayılar 2.Cebir istatistik ve Olasılık Cebir Geometri Olasılık ve istatistik	1.1 Tamsayılar ile işlemler	1.1.4 Doğal sayıların faktöriyelerini bulur.2 1.2.1 Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.2	
		2 4.hafta	7-11	4		1.2 Örüntüler ve ilişkiler	1.2.1 Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.1	
		3 5.hafta	14-24	4		2.1 Olası Durumları Belirleme	2.1.1 Permütasyon kavramını açıklar ve hesaplar.2 4 iki boyutlu kartezyen koordinat sistemini açıklar ve kullanır.1	
						Denklemler	4 iki boyutlu kartezyen koordinat sistemini açıklar ve kullanır.2 1 Yansımayı açıklar.2	
		4 6.hafta	25-1	4	Dönüşüm Geometrisi	1 Yansımayı açıklar.1 3 Yansıma, öteleme ve dönme hareketleri ile süsleme yapar.1 1 Birden fazla ölçüte göre sütun ve çizgi grafiklerini oluşturur ve yorumlar. 2	1.KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI 25-1	
			Örüntü ve Süslemeler					
					Tablo ve Grafikler			

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 6.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 2.ÜNİTE AYDIN YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
KASIM	ÜNİTE1	1 7.hafta	4-8	4	Olasılık ve istatistik Sayılar Cebir	Tablo ve Grafikler Rasyonel Sayılar Örüntüler ve ilişkiler	4 Verilere dayalı tahminler yürütür.2 5 Çizgi, resim veya şekil grafiklerinin yanlış yorumlara yol açabilecek durumları açıklar.1 2.ünite 1 Rasyonel sayıları açıkla ve sayı doğrusunda gösterir.1	
	ÜNİTE 2	2 8.hafta	11-15	4			1 Rasyonel sayıları açıkla ve sayı doğrusunda gösterir.1 2 Rasyonel sayıları farklı biçimlerde gösterir.1 3 Rasyonel sayıları karşılaştırır ve sıralar.1 2 Sayı örüntülerini modelleyerek bu örüntülerdeki ilişkiyi harflerle ifade eder.1	
		3 9.hafta	18-22	4	Sayılar	Rasyonel Sayılarla işlemler	2 Sayı örüntülerini modelleyerek bu örüntülerdeki ilişkiyi harflerle ifade eder.1 1 Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.3	2.KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI 25-29
		4 10.hafta	25-29	4			2 Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.3 3 Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.1	

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 6.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 2.ÜNİTE VE 3.ÜNİTE AYDIN YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR	
ARALIK	ÜNİTE 2	1 11.hafta	2-6	4	Sayılar	Rasyonel Sayılarla işlemler	3 Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.2 4 Rasyonel sayılarla ilgili problemleri çözer ve kurar.2		
		2 12.hafta	9-13	4	Olasılık ve istatistik	Olay Çeşitleri	4 Rasyonel sayılarla ilgili problemleri çözer ve kurar.1 1 Ayırık ve ayırık olmayan olayın deneyini, örnek uzayını ve olayını belirler.2 2 Ayırık ve ayık olmayan olayları açıklar.1		
	ÜNİTE 3	3 13.hafta	16-20	4	Olasılık ve istatistik	Olay Çeşitleri	2 Ayırık ve ayık olmayan olayları açıklar.1 3 Ayırık ve ayırık olmayan olayların olma olasılıklarını hesaplar.2	3.KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI 30-6	
		4 14.hafta	23-27	4	Cebir	Denklemler	3.ünite 1 Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.1		
		5 15.hafta	30-6	4			1Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.2 2 Denklemi problem çözmede kullanır.2		
							2 Denklemi problem çözmede kullanır.1 3 Doğrusal denklemleri açıklar.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 6.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR.3.ÜNİTE AYDIN YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
OCAK	ÜNİTE 3	1 16.hafta	7-13	4	Cebir	Denklemler	5 Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.3 1 Doğru orantılı ve ters orantılı nicelikler arasındaki ilişkiyi açıklar.1	
		2 17.hafta	14-20	4	Sayılar	Oran ve Orantı	1 Doğru orantılı ve ters orantılı nicelikler arasındaki ilişkiyi açıklar.1 2 Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer ve kurar.2 1 Alışveriş ve ticarette kullanılan yüzde hesaplamalarını yapar.1	
		3 18.hafta	21-24	4	Olasılık ve istatistik	Bilinçli Tüketim Aritmetiği	1 Alışveriş ve ticarette kullanılan yüzde hesaplamalarını yapar.1 2 Basit faiz hesaplamalarını yapar.2 1 Ortanca, tepe değeri ve çeyrekler açıklığını hesaplar.1	
						Merkezi Eğilim ve Yayılma Ölçüleri		

2.DÖNEM

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 6.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR.3.ÜNİTE VE 4.ÜNİTE AYDIN YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
ŞUBAT	ÜNİTE 3	1 19.hafta	10-14	4	Olasılık ve istatistik	Merkezi Eğilim ve Yayılma Ölçüleri	1 Ortanca, tepe değeri ve çeyrekler açıklığını hesaplar.1 2 Verilerin merkezi eğilim ölçülerini ve çeyrekler açıklığını yorumlar.2 1 Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.1	
		2 20.hafta	17-21	4	Cebir	Cebirsel ifadeler	1 Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.2 2 iki cebirsel ifadeyi çarpar.2	
	ÜNİTE 4	3 21.hafta	24-28	4	Geometri, Ölçme	Doğrular ve Açılar, Açılar Ölçme	2 iki cebirsel ifadeyi çarpar.1 4.ünite 1 Bir doğrunun üzerindeki veya dışındaki bir noktadan bu doğruya dikme inşa eder.1 2 Bir doğru parçasının orta dikmesini inşa eder.1 3 Bir doğruya dışındaki bir noktadan paralel doğru inşa eder.1	

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 6.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR.4.ÜNİTE AYDIN YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
MART	ÜNİTE 4	1 22.hafta	3-7	4	Geometri, Ölçme	Doğrular ve Açılar, Açılar Ölçme	4 Aynı düzlemde olan üç doğrunun birbirine göre durumlarını belirler ve inşa eder.1 5 Yöndeş, iç, iç ters, dış ve dış ters açıları belirleyerek isimlendirir.1 6 Paralel iki doğrunun bir kesenle yaptığı açıların eş olanlarını ve bütünler olanlarını belirler.2	
		2 23.hafta	10-14	4	Geometri	Çokgenler	1 Paralel iki doğrunun bir kesenle yaptığı açıların ölçüleri ile ilgili hesaplamalar yapar.2 2 Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler.2	
		3 24.hafta	17-21	4	Ölçme	Açıları Ölçme	1 Çokgenlerin iç açılarının ölçülerinin toplamını hesaplar.1 2 Dörtgenlerin kenar, açı ve köşegen özelliklerini belirler.2 1 Çokgenleri karşılaştırarak eş olup olmadıklarını belirler ve bir çokgene eş çokgenler oluşturur.1	1.KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI 24-28
		4 25.hafta	24-28	4	Geometri	Eşlik ve Benzerlik Eşlik ve Benzerlik	1 Çokgenleri karşılaştırarak eş olup olmadıklarını belirler ve bir çokgene eş çokgenler oluşturur.1 2 Çokgenleri karşılaştırarak benzer olup olmadıklarını belirler ve bir çokgene benzer çokgenler oluşturur.2	

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 6.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 5.ÜNİTE AYDIN YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
NİSAN	ÜNİTE 5	1 26.hafta	31-4	4	Ölçme	Örüntü ve Süslemeler	5.ünite 1 Çokgensel bölge modelleriyle bir bölgeyi döşeyerek süsleme yapar.1 2 Düzgün çokgensel bölge modelleriyle oluşturulan süslemelerdeki kodları belirler.2 2 Dönme hareketini açıklar.1	
		2 27.hafta	7-11	4		Dönüşüm Geometrisi	2 Dönme hareketini açıklar.1 3 Düzlemde bir nokta etrafında ve belirtilen bir açıya göre şekilleri döndürerek çizimini yapar.2 3 Yansıma, öteleme ve dönme hareketleri ile süsleme yapar.1	
		3 28.hafta	14-18	4		Örüntü ve Süslemeler	1 Dörtgensel bölgelerin alanlarını strateji kullanarak tahmin eder.1 2 Paralelkenarsal bölgenin alan bağıntısını oluşturur.1 3 Eşkenar dörtgensel bölgenin alan bağıntılarını oluşturur.1 4 Yamuksal bölgenin alan bağıntısını oluşturur.	2.KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI 21-28
		4 29.hafta	21-28	4		Dörtgensel Bölgelerin Alanı	5 Dörtgensel bölgelerin alanları ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1 6 Kenar uzunluğu ile alan arasındaki ilişkiyi açıklar.1 7 Çevre uzunluğu ile alan arasındaki ilişkiyi açıklar.2	

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

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
MAYIS	ÜNİTE5	1 30.hafta	29-5	4	Ölçme	Geometrik Cisimler Olasılık çeşit-leri	2 Yüzlerinin farklı yönlerden görünümüne ait çizimleri verilen yapıları, birim küplerle oluşturur ve izometrik kâğıda çizer.2 1 Geometri bilgilerini kullanarak bir olayın olma olasılığını hesaplar.1 6.ünite 1 Çemberin özelliklerini belirler ve çember modeli inşa eder.1	
	ÜNİTE 6	2 31.hafta	6-12	4	Geometri	Çember ve Daire	2 Çemberin düzlemde ayırdığı bölgeleri belirler.1 3 Çember ile doğrunun ilişkisini belirler.1 4 Çember veya dairede, merkez açı ve çevre açı ile bu açıların gördüğü yayları belirler.1 5 Aynı yayı gören merkez açının ölçüsü ile çevre açının ölçüsü arasındaki ilişkiyi belirler.1	
		3 32.hafta	13-20	4	Olasılık ve istatistik	Çemberin ve Çember Parçasının Uzunluğu	1 Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu tahmin eder ve hesaplar.1 2 Çemberin ve çember parçasının uzunluğu ile ilgili problemleri çözer ve kurar.2	
		4 33.hafta	21-27	4	Ölçme	Tablo ve Grafikler	1 Daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.1	
		5 34.hafta	28-3	4	Geometri	Acıları Ölçme Dairenin ve Daire Dilimi-nin Alanı	2 istatistiksel temsil biçimleri oluşturarak ve yorumlayarak gerçek yaşam durumları için görüş oluşturur.1 3 Bayrak Kanununda belirtilen ölçülere göre Türk bayrağı çizer ve kâğıt kullanarak Türk bayrağı yapar.1 4 Bir çember veya dairede merkez açının belirlediği minör (küçük) ve majör (büyük) yayların ölçüsünü hesaplar.1 5 Merkez ve çevre açının ölçüsünü hesaplar.1 7.Ünite 1 Dairenin ve daire diliminin alanını tahmin eder ve alan bağıntısını oluşturur.1 2 Dairenin ve daire diliminin alanı ile ilgili problemleri çözer ve kurar.2	3.KAZANIM DEĞERLEN-DİRME SI-NAVI 28-3

2013-2014 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU
MATEMATİK 6.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR. 5.ÜNİTE AYDIN YAYINLARI

AY	ÜNİTE	HAFTA	TARİH	SAAT	ÖĞRENME ALANI	ALTÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	AÇIKLAMALAR
HAZİRAN	ÜNİTE 7	1 35.hafta	4-10	4	Geometri	Geometrik Cisimler	1 Dairesel silindirin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer.2 1 Dik dairesel silindirin yüzey alanı bağıntısını oluşturur.1 2 Dik dairesel silindirin yüzey alanı ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1	
		2 36.hafta	11-13	4		Geometrik Cisimlerin Yü-zey Alanı Geometrik Cisimlerin Hacmi	2 Dik dairesel silindirin yüzey alanı ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1 1 Dik dairesel silindirin hacmini tahmin eder ve hacim bağıntısını oluşturur.1 2 Dik dairesel silindirin hacmi ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1	