

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MATEMATİK DERSİ BİREYSELLEŞTİRİLMİŞ EĞİTİM PLANIDIR

Öğrenci Adı-Soyadı: ...

Sınıfı: ...

No:

Ders: MATEMATİK

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KISA DÖNEMLİ HEDEF	BAŞLAMA BİTİŞ TARİHİ	AÇIKLAMA/DEĞERLENDİRME
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler	M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar. M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.	12.09.2022 – 09.10.2022	HER DÖNEM 2 DEĞERLENDİRME UYGULANACAKTIR. UZUN DÖNEMLİ HEDEF: Doğal sayılarla işlemler yapar.
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler	M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.		
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler	M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.		
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.	10.10.2022-30.10.2022	UZUN DÖNEMLİ HEDEF Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.		
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler.		
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.3. Kümeler	M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar. a) Kümelerin farklı gösterimlerine (liste, ortak özellik ve venn şeması yöntemi) yer verilir.	31.10.2022-13.11.2022	1.DEĞERLENDİRME UZUN DÖNEMLİ HEDEF: Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.3. Kümeler	M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar.		

ARA TATİL (14-18 KASIM)

M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.4. Tam Sayılar	M.6.1.4.1. Tam sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.		UZUN DÖNEMLİ HEDEF: Tam sayıları tanır
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.4. Tam Sayılar	M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar. M.6.1.4.3. Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır.		
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir. M.6.1.5.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.		2.DEĞERLENDİRME UZUN DÖNEMLİ HEDEF: Kesirlerle işlem yapar
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.3. Bir doğal sayı ile bir kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır. M.6.1.5.4. İki kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır..		
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.5. Bir doğal sayıyı bir kesre ve bir kesri bir doğal sayıya böler, bu işlemi anlamlandırır.		
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.6. İki kesrin bölme işlemini yapar ve anlamlandırır.		
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.6. Ondalık Gösterim	M.6.1.6.2.Ondalık gösterimleri verilen sayıları çözümler.	02.01.2023 – 12.02.2023	Uzun Dönemli Hedef: Ondalık gösterimlerle işlem yapar.
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.6. Ondalık Gösterim	M.6.1.6.3. Ondalık gösterimleri verilen sayıları belirli bir basamağa kadar yuvarlar. M.6.1.6.4. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla çarpma işlemi yapar.		
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.6. Ondalık Gösterim	M.6.1.6.5. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla bölme işlemi yapar. M.6.1.6.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla; 10, 100 ve 1000 ile kısa yoldan çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		

YARIYIL TATİLİ (23 OCAK – 3 ŞUBAT)				
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.7. Oran	M.6.1.7.1. Çoklukları karşılaştırmada oran kullanır ve oranı farklı biçimlerde gösterir. 5:6, 5/6 , 5'in 6'ya oranı gibi farklı gösterimler kullanılır.	06.02.2023-19.02.2023	Uzun Dönemli Hedef: İki çokluğun oranını belirler
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.7. Oran	M.6.1.7.3. Aynı veya farklı birimlerdeki iki çokluğun birbirine oranını belirler. a) Örneğin 3 saatte 150 km giden bir aracın aldığı yolun geçen süreye oranı 150 km/3 sa.= 50 km/sa. Olarak Yazıldığından bu oran birimlidir. 6A sınıfının topladığı plastik kapakların sayısının 6B sınıfının topladığı plastik kapakların sayısına oranı 180 adet /120 adet = 3/2 olarak yazılır ve bu oran birimsizdir.b) Birimli oranlardan sürat birimi olan km/sa. ile m/sn. arasında dönüşümler yapılır.		
M.6.2. Cebir	M.6.2.1. Cebirsel İfadeler	M.6.2.1.1. Sözel olarak verilen bir duruma uygun cebirsel ifade ve verilen bir cebirsel ifadeye uygun sözel bir durum yazar.	20.02.2023 -12.03.2023	UZUN DÖNEMLİ HEDEF: Cebirsel ifadeleri anlar
M.6.2. Cebir	M.6.2.1. Cebirsel İfadeler	M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar.		
M.6.4. Veri İşleme	M.6.4.1. Veri Toplama ve Değerlendirme	M.6.4.1.1. İki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren araştırma soruları oluşturur ve uygun verileri elde eder. a) Örneğin sınıfımızdaki kız ve erkek öğrencilerin en sevdikleri renkler nelerdir? b) Beş büyük ilde 1990 ve 2010 yıllarında hizmet veren kaç tane hastane vardır? c) Süreksiz veri gruplarıyla sınırlı kalınır. Sürekli ve süreksiz veri kavramına girilmez.	13.03.2023 -19.03.2023	Uzun Dönemli Hedef: Veri analizinde temel kavramları belirler, açıklar.
M.6.4. Veri İşleme	M.6.4.2. Veri Analizi	M.6.4.1.2. İki gruba ait verileri ikili sıklık tablosu ve sütun grafiği ile gösterir. M.6.4.2.1. Bir veri grubuna ait açıklığı hesaplar ve yorumlar. M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar.		
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.1. Açılar	M.6.3.1.1. Açığı, başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğunu bilir ve sembolle gösterir.	20.03.2023 -09.04.2023	1.DEĞERLENDİRME Uzun Dönemli Hedef: Açıları tanır
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.1. Açılar	M.6.3.1.2. Bir açıya eş bir açı çizer. Kareli kâğıt üzerinde çalışılması istenir. Bununla birlikte açıölçer ve benzeri araçlar kullanılabilir.		
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.1. Açılar	M.6.3.1.3. Komşu, tümler, bütünler ve ters açıların özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer.		
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.2. Alan Ölçme	M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.	10.04.2023-07.05.2023	Uzun Dönemli Hedef: Alan ölçümü yapar

ARA TATİL (17-20 NİSAN)				
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.2. Alan Ölçme	M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.		
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.2. Alan Ölçme	M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanır, m^2 – km^2 , m^2 – cm^2 – mm^2 birimlerini birbirine dönüştürür.		
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.3. Çember	M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanır. M.6.3.3.2. Bir çemberin uzunluğunun çapına oranının sabit bir değer olduğunu ölçme yaparak belirler. Bu sabit değere π (pi) denildiği vurgulanır.	08.05.2023 - 14.05.2023	Uzun Dönemli Hedef: Çemberi tanır
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.4.Geometrik Cisimler	M.6.3.4.1. Dikdörtgenler prizmasının içine boşluk kalmayacak biçimde yerleştirilen birim küp sayısının o cismin hacmi olduğunu anlar, verilen cismin hacmini birim küpleri sayarak hesaplar.	15.05.2023- 04.06.2023	Uzun Dönemli Hedef: Hacim hesabı yapar 2.DEĞERLENDİRME
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.4.Geometrik Cisimler	M.6.3.4.2. Verilen bir hacim ölçüsüne sahip farklı dikdörtgenler prizmalarını birim küplerle oluşturur, hacmin taban alanı ile yüksekliğin çarpımı olduğunu gerekçesiyle açıklar.		
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.4.Geometrik Cisimler	M.6.3.4.3. Standart hacim ölçme birimlerini tanır ve cm^3 , dm^3 , m^3 birimleri arasında dönüşüm yapar. Hacim ölçme birimleri m^3 , dm^3 , cm^3 ve mm^3 ile sınırlandırılır.		
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.5. Sıvı Ölçme	M.6.3.4.3. Standart hacim ölçme birimlerini tanır ve cm^3 , dm^3 , m^3 birimleri arasında dönüşüm yapar. Hacim ölçme birimleri m^3 , dm^3 , cm^3 ve mm^3 ile sınırlandırılır.	05.06.2023-17.06.2023	Uzun Dönemli Hedef: Sıvı ölçümü hakkında bilgi sahibi olur
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.5. Sıvı Ölçme	M.6.3.5.1. Sıvı ölçme birimlerini tanır ve birbirine dönüştürür.		

SINIF REHBER ÖĞRETMENİ

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

ÖĞRENCİ VELİSİ

BEP BİRİM BAŞKANI

UYGUNDUR

OKUL MÜDÜRÜ