**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**…………………………………………………… ORTAOKULU**

**SEÇMELİ MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ 6. SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAMAN** | | | **ÖĞRENME ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIM/AÇIKLAMA** | **PLANLAMA/ DÜŞÜNCELER** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** |
| **EYLÜL** [ortaokul matematik](http://ortaokuldokuman.com/) | **1.HAFTA (12-18)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler | MU.6.1.1.1.Üslü sayılarla hesaplama gerektiren günlük hayat problemleri çözer. | **2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAŞLANGICI** [ortaokul matematik](http://ortaokuldokuman.com/) |
| **2.HAFTA (19-25)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler | MU.6.1.1.1.Üslü sayılarla hesaplama gerektiren günlük hayat problemleri çözer. |  |
| **3.HAFTA (26-02)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler | MU.6.1.1.2.Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğine yönelik problemler çözer.  *a) Zihinden işlem gerektiren problem durumlarına yer verilir.*  *b) Sözel, sayısal veya şekiller yardımıyla modellemeler yaptırılır.*  *c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.* |  |
| **EKİM** | **4.HAFTA (03-9)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar | MU.6.1.2.1.İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirlemeye yönelik problemler çözer.  *a) Günlük hayat durumlarından örneklere yer verilir.*  *b) Bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.*  *c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.*  *ç) İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) bulmaya yönelik problemlere girilmez.* |  |
| **5.HAFTA (10-16)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar | MU.6.1.2.1.İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirlemeye yönelik problemler çözer.  *a) Günlük hayat durumlarından örneklere yer verilir.*  *b) Bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.*  *c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.*  *ç) İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) bulmaya yönelik problemlere girilmez.* |  |
| **6.HAFTA (17-23)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar | MU.6.1.2.1.İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirlemeye yönelik problemler çözer.  *a) Günlük hayat durumlarından örneklere yer verilir.*  *b) Bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.*  *c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.*  *ç) İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) bulmaya yönelik problemlere girilmez.* |  |
| **7.HAFTA (24-30)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.3. Kümeler | MU.6.1.3.1.Kümelerle ilgili temel kavramları günlük hayat durumları ile ilişkilendirir.  *Fen bilimleri dersinden farklı sınıflandırmalar, görsel sanatlar dersinden ana ve ara renklerin sınıflandırılması gibi disiplinler arası ilişkilendirilmelere yer verilir.* | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM [ortaokul matematik](http://ortaokuldokuman.com/) | **8.HAFTA (31-06)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.3. Kümeler | MU.6.1.3.1.Kümelerle ilgili temel kavramları günlük hayat durumları ile ilişkilendirir.  *Fen bilimleri dersinden farklı sınıflandırmalar, görsel sanatlar dersinden ana ve ara renklerin sınıflandırılması gibi disiplinler arası ilişkilendirilmelere yer verilir.* |  |
| **9.HAFTA (7-13)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.4. Tam Sayılar | MU.6.1.4.1.Tam sayıları anlamlandırabilecek modeller geliştirir.  *Günlük hayattan farklı modellere yer verilir.* | 1.Dönem 1.Yazılı Sınav |
| **(14-20)** | **2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.ARA TATİL HAFTASI** | | | | |
| **10.HAFTA (21-27)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.4. Tam Sayılar | MU.6.1.4.1.Tam sayıları anlamlandırabilecek modeller geliştirir.  *Günlük hayattan farklı modellere yer verilir.* |  |
| ARALIK [ortaokul matematik](http://ortaokuldokuman.com/) | **11.HAFTA (28-04)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.5. Kesirlerle İşlemler | MU.6.1.5.1.Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.  *a) Öğrencilerin kendilerine özgü stratejiler geliştirmeleri teşvik edilir.*  *b) Sınıf sayı ve işlem sınırlılıkları içinde kalınır.* |  |
| **12.HAFTA (05-11)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.5. Kesirlerle İşlemler | MU.6.1.5.1.Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.  *a) Öğrencilerin kendilerine özgü stratejiler geliştirmeleri teşvik edilir.*  *b) Sınıf sayı ve işlem sınırlılıkları içinde kalınır.* |  |
| **13.HAFTA (12-18)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.5. Kesirlerle İşlemler | MU.6.1.5.1.Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.  *a) Öğrencilerin kendilerine özgü stratejiler geliştirmeleri teşvik edilir.*  *b) Sınıf sayı ve işlem sınırlılıkları içinde kalınır.* |  |
| **14.HAFTA (19-25)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.6. Ondalık Gösterim | MU.6.1.6.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.  *a) Türk ve yabancı para birimleri birbirine dönüştürülür.*  *b) Finansal okuryazarlığın toplum için önemi vurgulanır.*  *c) Girişimcilik ve tasarruf bilincinin aile ve toplum için önemi vurgulanır.*  *ç) Öğrencilerin kendilerine özgü stratejiler geliştirmeleri teşvik edilir.* |  |
| **15.HAFTA (26-01)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.6. Ondalık Gösterim | MU.6.1.6.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.  *a) Türk ve yabancı para birimleri birbirine dönüştürülür.*  *b) Finansal okuryazarlığın toplum için önemi vurgulanır.*  *c) Girişimcilik ve tasarruf bilincinin aile ve toplum için önemi vurgulanır.*  *ç) Öğrencilerin kendilerine özgü stratejiler geliştirmeleri teşvik edilir.* | 1 Ocak Yılbaşı |
| OCAK [ortaokul matematik](http://ortaokuldokuman.com/) | **16.HAFTA (02-08)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.6. Ondalık Gösterim | MU.6.1.6.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.  *a) Türk ve yabancı para birimleri birbirine dönüştürülür.*  *b) Finansal okuryazarlığın toplum için önemi vurgulanır.*  *c) Girişimcilik ve tasarruf bilincinin aile ve toplum için önemi vurgulanır.*  *ç) Öğrencilerin kendilerine özgü stratejiler geliştirmeleri teşvik edilir.* | 1.Dönem 2.Yazılı Sınav |
| **17.HAFTA (10-16)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.7. Oran | MU.6.1.7.1.Günlük hayatta oranın farklı kullanım alanlarını inceler.  *a) Sağlıklı hayat (kalori miktarı, egzersiz vb.) için günlük veya haftalık bir plan oluşturmaya yönelik uygulamalara yer verilir.*  *b) Zaman yönetimi için günlük veya haftalık bir plan oluşturur.* |  |
| **18.HAFTA (17-21)** | 2 saat | MU.6.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.6.1.7. Oran | MU.6.1.7.1.Günlük hayatta oranın farklı kullanım alanlarını inceler.  *a) Sağlıklı hayat (kalori miktarı, egzersiz vb.) için günlük veya haftalık bir plan oluşturmaya yönelik uygulamalara yer verilir.*  *b) Zaman yönetimi için günlük veya haftalık bir plan oluşturur.* |  |
| **2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 6.SINIFLAR** [**MATEMATİK**](http://ortaokuldokuman.com/) **UYGULAMALAR (SEÇMELİ) DERSİ** [**YILLIK PLAN**](http://ortaokuldokuman.com/)  **II.DÖNEM** | | | | | | |
| ŞUBAT | **19.HAFTA (6-12)** | 2 saat | MU.6.2. CEBİR | MU.6.2.1. Cebirsel İfadeler | MU.6.2.1.1.Gerçek hayat durumlarında yer alan örüntüleri cebirsel olarak ifade eder.  *Somut materyaller veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.* |  |
| **20.HAFTA (13-19)** | 2 saat | MU.6.2. CEBİR | MU.6.2.1. Cebirsel İfadeler | MU.6.2.1.1.Gerçek hayat durumlarında yer alan örüntüleri cebirsel olarak ifade eder.  *Somut materyaller veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.* |  |
| **21.HAFTA (20-26)** | 2 saat | MU.6.4. VERİ İŞLEME | MU.6.4.1. Veri Toplama ve Değerlendirme | MU.6.4.1.1.İki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren bir araştırma planı oluşturur. | Tüm matematik dosya doküman ve planlar için  ORTAOKULDOKUMAN.COM |
| MART [ortaokul matematik](http://ortaokuldokuman.com/) | **22.HAFTA (27-05)** | 2 saat | MU.6.4. VERİ İŞLEME | MU.6.4.1. Veri Toplama ve Değerlendirme | MU.6.4.1.1.İki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren bir araştırma planı oluşturur. |  |
| **23.HAFTA (06-12)** | 2 saat | MU.6.4. VERİ İŞLEME | MU.6.4.2. Veri Analizi | MU.6.4.2.1.Araştırma sonuçlarını aritmetik ortalama ve açıklık kullanarak yorumlar.  *a) Somut materyal veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.*  *b) Aritmetik ortalamanın denge anlamı vurgulanır.* |  |
| **24.HAFTA (13-19)** | 2 saat | MU.6.4. VERİ İŞLEME | MU.6.4.2. Veri Analizi | MU.6.4.2.1.Araştırma sonuçlarını aritmetik ortalama ve açıklık kullanarak yorumlar.  *a) Somut materyal veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.*  *b) Aritmetik ortalamanın denge anlamı vurgulanır.* |  |
| **25.HAFTA (20-26)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.1. Açılar | MU.6.3.1.1.Açıları ve açıların birbirine göre durumlarını günlük hayat ile ilişkilendirir.  *a) Somut materyaller veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.*  *b) Sınıf sınırlılıkları içinde kalınır.* | Tüm matematik dosya doküman ve planlar için  ORTAOKULDOKUMAN.COM |
| **26.HAFTA (27-02)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.1. Açılar | MU.6.3.1.1.Açıları ve açıların birbirine göre durumlarını günlük hayat ile ilişkilendirir.  *a) Somut materyaller veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.*  *b) Sınıf sınırlılıkları içinde kalınır.* |  |
| NİSAN [ortaokul matematik](http://ortaokuldokuman.com/) | **27.HAFTA (03-09)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.2. Alan Ölçme | MU.6.3.2.1.Alan ile ilgili problemleri çözer.  *a) Düzgün olmayan düzlemsel bölgelerin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir.*  *b) Düzlemsel bölgelerin alanlarının bulunmasında kare, dikdörtgen, paralelkenar ve üçgenin alan bağıntılarından yararlanılır.*  *c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.* | 2.Dönem 1.Yazılı Sınav |
| **28.HAFTA (10-16)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.2. Alan Ölçme | MU.6.3.2.1.Alan ile ilgili problemleri çözer.  *a) Düzgün olmayan düzlemsel bölgelerin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir.*  *b) Düzlemsel bölgelerin alanlarının bulunmasında kare, dikdörtgen, paralelkenar ve üçgenin alan bağıntılarından yararlanılır.*  *c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.* |  |
| **(17-23)** | **2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.ARA TATİL HAFTASI** | | | | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı  21 Nisan Ramazan Bayramı 1.gün  22 Nisan Ramazan Bayramı 2.gün 23 Nisan Ramazan Bayramı 3.gün |
| **29.HAFTA (24-30)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.3. Çember | MU.6.3.3.1.Çember uzunluğunu hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.  *Çember çizmeye yönelik problemlere yer verilir.* |  |
| MAYIS | **30.HAFTA (01-07)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.3. Çember | MU.6.3.3.1.Çember uzunluğunu hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.  *Çember çizmeye yönelik problemlere yer verilir.* | 1 Mayıs Emek ve Dayanışma Günü |
| **31.HAFTA (08-14)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.4. Geometrik Cisimler | MU.6.3.4.1.Hacim kavramını diğer ölçme birimleri ile ilişkilendirir.  *Hacim kavramı ile uzunluk, kütle ve alan ölçme birimleri arasında ilişki kurulur.* |  |
| **32.HAFTA (15-21)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.4. Geometrik Cisimler | MU.6.3.4.1.Hacim kavramını diğer ölçme birimleri ile ilişkilendirir.  *Hacim kavramı ile uzunluk, kütle ve alan ölçme birimleri arasında ilişki kurulur.* | 19 Mayıs Atatürk’ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı |
| **33.HAFTA (22-28)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.4. Geometrik Cisimler | MU.6.3.4.1.Hacim kavramını diğer ölçme birimleri ile ilişkilendirir.  *Hacim kavramı ile uzunluk, kütle ve alan ölçme birimleri arasında ilişki kurulur.* | Tüm matematik dosya doküman ve planlar için  ORTAOKULDOKUMAN.COM |
| HAZİRAN | **34.HAFTA (29-04)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.5. Sıvıları Ölçme | MU.6.3.5.1.Sıvı ölçme birimleri ile ilgili problemleri çözer.  *a) Motor hacmi, ilaç, kozmetik ürünlerinin miktarı ve doğal gaz, su, sıvı yakıt vb. harcama miktarları ile sıvı ölçme birimlerinin ilişkisine yönelik uygulamalara yer verilir.*  *b) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.* | 2.Dönem 2.Yazılı Sınav |
| **35.HAFTA (05-11)** | 2 saat | MU.6.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.6.3.5. Sıvıları Ölçme | MU.6.3.5.1.Sıvı ölçme birimleri ile ilgili problemleri çözer.  *a) Motor hacmi, ilaç, kozmetik ürünlerinin miktarı ve doğal gaz, su, sıvı yakıt vb. harcama miktarları ile sıvı ölçme birimlerinin ilişkisine yönelik uygulamalara yer verilir.*  *b) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.* | Tüm matematik dosya doküman ve planlar için  ORTAOKULDOKUMAN.COM |
| **36.HAFTA (12-18)** | Yıl sonu genel değerlendirme çalışmaları yapılır, sonraki eğitim öğretim yılı hakkında bilgilendirme yapılır. | | | | **2022-2023** [**EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**](http://ortaokuldokuman.com/) **SONA ERMESİ** |

MATEMATİK ÖĞRETMENİ MATEMATİK ÖĞRETMENİ MATEMATİK ÖĞRETMENİ

UYGUNDUR

…..

OKUL MÜDÜRÜ