

4. SINIFLAR ADA ÖZEL FASİKÜL VE YANSITICI ÇALIŞMALAR HAFTALARA UYGUN YILLIK ÇALIŞMA TABLOSU

MATEMATİK

| DERSİN ADI | ÜNİTE ADI | HAFTA | HAFTALIK KONU BAŞLIĞI | HAFTALIK PLANA UYGUN KAZANIMLAR | ADA ÖZEL FASİKÜLLER | YANSITICI ÇALIŞMALAR |
|------------|---|-----------|---|---|--|----------------------|
| | 1. ÜNİTE DOĞAL SAYILAR | 1. HAFTA | Doğal Sayılar 4, 5 ve 6 Basamaklı Sayıları Okuma ve Yazma Yüzer ve Biner Ritmik Sayma | M.4.1.1.1. 4, 5 ve 6 basamaklı doğal sayıları okur ve yazar. M.4.1.1.2. 10 000'e kadar (10 000 dâhil) yüzer ve biner sayar. | 1. Fasikül Sayfa 3-4-5-6-7 | Yansıtıcı Çalışma 1 |
| | | 2. HAFTA | Basamak ve Bölük Kavramı Sayıların Bölükleri ve Basamakları Doğal Sayıları Çözümleme | M.4.1.1.3. 4, 5 ve 6 basamaklı doğal sayıların bölüklerini ve basamaklarını, basamaklarındaki rakamların basamak değerlerini belirler ve çözümler. | 1. Fasikül Sayfa 7-8-9-10 | Yansıtıcı Çalışma 2 |
| | | 3. HAFTA | En Yakın Onluğa ve Yüzlüğe Yuvarlama Doğal Sayıları Sıralama | M.4.1.1.4. Doğal sayıları en yakın onluğa veya yüzlüğe yuvarlar. M.4.1.1.5. En çok altı basamaklı doğal sayıları büyük/küçük sembolü kullanarak sıralar. | 1. Fasikül Sayfa 11-12-13-14 | Yansıtıcı Çalışma 3 |
| | 1. ÜNİTE DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ | 4. HAFTA | Sayı Örüntüleri | M.4.1.1.6. Belli bir kurala göre artan veya azalan sayı örüntüleri oluşturur ve kuralını açıklar. | 1. Fasikül Sayfa 15-16-17-18-19 | Yansıtıcı Çalışma 4 |
| | | 5. HAFTA | Doğal Sayılarla Toplama İşlemi | M.4.1.2.1. En çok dört basamaklı doğal sayılarla toplama işlemini yapar. | 1. Fasikül Sayfa 20-21-22 | Yansıtıcı Çalışma 5 |
| | | 6. HAFTA | Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi Çıkarma İşleminde Verilmeyen Terimi Bulma / Zihinden Çıkarma | M.4.1.3.1. En çok dört basamaklı doğal sayılarla çıkarma işlemini yapar. M.4.1.3.2. Üç basamaklı doğal sayılardan 10'un katı olan iki basamaklı doğal sayıları ve 100'ün katı olan üç basamaklı doğal sayıları . zihinden çıkarır. | 1. Fasikül Sayfa 23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38 | Yansıtıcı Çalışma 6 |
| | 2. ÜNİTE DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ | 7. HAFTA | Toplamı Tahmin Etme Zihinden Toplama İşlemi | M.4.1.2.2. İki doğal sayının toplamını tahmin eder ve tahminini işlem sonucu ile karşılaştırır. M.4.1.2.3. En çok dört basamaklı doğal sayıları 100'ün katlarıyla zihinden toplar | 1. Fasikül Sayfa 42-43-44 | Yansıtıcı Çalışma 7 |
| | | 8. HAFTA | Zihinden Toplama İşlemi Toplama İşlemi Problemleri | M.4.1.2.3. En çok dört basamaklı doğal sayıları 100'ün katlarıyla zihinden toplar M.4.1.2.4. Doğal sayılarla toplama işlemini gerektiren problemleri çözer. | 1. Fasikül Sayfa 45-46-47 | Yansıtıcı Çalışma 8 |
| | | 9. HAFTA | Farkı Tahmin Etme | M.4.1.3.3. Doğal sayılarla yapılan çıkarma işleminin sonucunu tahmin eder, tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır. | 1. Fasikül Sayfa 48-49 | Yansıtıcı Çalışma 9 |
| | | 10. HAFTA | Çıkarma İşlemi Problemleri | M.4.1.3.4. Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemini gerektiren problemleri çözer. | 1. Fasikül Sayfa 50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62 | Yansıtıcı Çalışma 10 |
| | 3. ÜNİTE ÇARPMA İŞLEMİ | 11. HAFTA | Çarpma İşlemi Çarpanların Yer Değiştirmesi | M.4.1.4.1 Üç basamaklı doğal sayılarla iki basamaklı doğal sayıları çarpar. M.4.1.4.2. Üç doğal sayı ile yapılan çarpma işleminde sayıların birbirleriyle çarpılma sırasının değişmesinin, sonucu değiştirmediğini gösterir. | 2. Fasikül Sayfa 2-3-4-5-6 | Yansıtıcı Çalışma 11 |
| | | 12. HAFTA | Kısa Yoldan Çarpma İşlemi Zihinden Çarpma | M.4.1.4.3. En çok üç basamaklı doğal sayıları 10, 100 ve 1000'in en çok dokuz katı olan doğal sayılarla; en çok ki basamaklı doğal sayıları 5, 25 ve 50 ile kısa yoldan çarpar. M.4.1.4.4. En çok üç basamaklı doğal sayıları 10, 100 ve 1000 ile zihinden çarpar. | 2. Fasikül Sayfa 7-8-9-10-11-12 | Yansıtıcı Çalışma 12 |

4. SINIFLAR ADA ÖZEL FASİKÜL VE YANSITICI ÇALIŞMALAR HAFTALARA UYGUN YILLIK ÇALIŞMA TABLOSU

MATEMATİK

| DERSİN ADI | ÜNİTE ADI | HAFTA | HAFTALIK KONU BAŞLIĞI | HAFTALIK PLANA UYGUN KAZANIMLAR | ADA ÖZEL FASİKÜLLER | YANSITICI ÇALIŞMALAR |
|------------|---|-----------|--|---|--|----------------------|
| MATEMATİK | 3. ÜNİTE DOĞAL SAYILARLA BÖLME İŞLEMİ | 13. HAFTA | Çarpma İşleminin Tahminî Sonucu Çarpma İşlemi Problemleri | M.4.1.4.5. En çok iki basamaklı bir doğal sayı ile bir basamaklı bir doğal sayının çarpımını tahmin eder ve tahminini işlem sonucu ile karşılaştırır. M.4.1.4.6. Doğal sayılarla çarpma işlemini gerektiren problemleri çözer. | 2. Fasikül Sayfa 13-14-15-16-17-18 | Yansıtıcı Çalışma 13 |
| | | 14. HAFTA | Doğal Sayılarla Bölme İşlemi | M.4.1.5.1. Üç basamaklı doğal sayıları en çok iki basamaklı doğal sayılara böler. M.4.1.5.2. En çok dört basamaklı bir sayıyı bir basamaklı bir sayıya böler. | 2. Fasikül Sayfa 19-20-21-22-23 | Yansıtıcı Çalışma 14 |
| | | 15. HAFTA | Zihinden Bölme İşlemi Bölme İşleminin Sonucunu Tahmin Etme | M.4.1.5.3. Son üç basamağı sıfır olan en çok beş basamaklı doğal sayıları 10, 100 ve 1000'e zihinden böler. M.4.1.5.4. Bir bölme işleminin sonucunu tahmin eder ve tahminini işlem sonucu ile karşılaştırır. | 2. Fasikül Sayfa 24-25-26-27 | Yansıtıcı Çalışma 15 |
| | | 16. HAFTA | Çarpma Bölme İlişkisi Bölme İşlemi Problemleri | M.4.1.5.5. Çarpma ve bölme arasındaki ilişkiyi fark eder. M.4.1.5.6. Doğal sayılarla en az bir bölme işlemi gerektiren problemleri çözer. | 2. Fasikül Sayfa 28-29-30-31-32 | Yansıtıcı Çalışma 16 |
| | | 17. HAFTA | Eşitlik Eşitlik Durumu | M.4.1.5.7. Aralarında eşitlik durumu olan iki matematiksel ifadeden birinde verilmeyen değeri belirler ve eşitliğin sağlandığını açıklar. M.4.1.5.8. Aralarında eşitlik durumu olmayan iki matematiksel ifadenin eşit olması için yapılması gereken işlemleri açıklar. | 2. Fasikül Sayfa 33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46 | Yansıtıcı Çalışma 17 |
| | 4. ÜNİTE KESİRLER KESİRLERLE İŞLEM | 18. HAFTA | Kesirler Basit, Bileşik ve Tam Sayılı Kesirler Birim Kesirleri Sıralama | M.4.1.6.1. Basit, bileşik ve tam sayılı kesri tanıır ve modellerle gösterir. M.4.1.6.2. Birim kesirleri karşılaştırır ve sıralar. | 3. Fasikül Sayfa 2-3-4-5-6 | Yansıtıcı Çalışma 18 |
| | | 19. HAFTA | Bir Çokluğun Basit Kesir Kadarını Belirleme Paydaları Eşit Kesirleri Sıralama | M.4.1.6.3. Bir çokluğun belirtilen bir basit kesir kadarını belirler. M.4.1.6.4. Paydaları eşit olan en çok üç kesri karşılaştırır. | 3. Fasikül Sayfa 7-8-9-10-11 | Yansıtıcı Çalışma 19 |
| | | 20. HAFTA | Kesirlerle İşlemler Kesirlerle Toplama ve Çıkarma İşlemi Kesirlerle Toplama ve Çıkarma Problemleri | M.4.1.7.1. Paydaları eşit kesirlerle toplama ve çıkarma işlemi yapar. M.4.1.7.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini gerektiren problemleri çözer. | 3. Fasikül Sayfa 12-13-14-15 | Yansıtıcı Çalışma 20 |
| | 4. ÜNİTE ZAMAN ÖLÇME VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME | 21. HAFTA | Kesirlerle Toplama ve Çıkarma İşlemi Zaman Ölçme Birimleri | M.4.1.7.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini gerektiren problemleri çözer. M.4.3.4.1. Zaman ölçme birimleri arasındaki ilişkiyi açıklar. | 3. Fasikül Sayfa 16-17-18-19 | Yansıtıcı Çalışma 21 |
| | | 22. HAFTA | Zaman Ölçme Problemleri Sütun Grafiği | M.4.3.4.2. Zaman ölçme birimlerinin kullanıldığı problemleri çözer. M.4.4.1.1. Sütun grafiğini inceler, grafik üzerinde yorum ve tahminler yapar. | 3. Fasikül Sayfa 20-21-22-23-24-25 | Yansıtıcı Çalışma 22 |
| | | 23. HAFTA | Veri Toplama ve Değerlendirme Sütun Grafiği Garfik Yorumluyorum | M.4.4.1.2. Sütun grafiğini oluşturur. M.4.4.1.3. Elde ettiği veriyi sunmak amacıyla farklı gösterimler kullanır. M.4.4.1.4. Sütun grafiği, tablo ve diğer grafiklerle gösterilen bilgileri kullanarak günlük hayatla ilgili problemler çözer. | 3. Fasikül Sayfa 26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38 | Yansıtıcı Çalışma 23 |
| | 5. ÜNİTE GEOMETRİK CİSİM VE ŞEKİLLER | 24. HAFTA | Geometrik Cisim ve Şekiller Üçgen, Kare ve Dikdörtgen Kenarlarına Göre Üçgen Çeşitleri | M.4.2.1.1. Üçgen, kare ve dikdörtgenin kenarlarını ve köşelerini isimlendirir. M.4.2.1.2. Kare ve dikdörtgenin kenar özelliklerini belirler. M.4.2.1.3. Üçgenleri kenar uzunluklarına göre sınıflandırır. | 4. Fasikül Sayfa 2-3-4-5-6-7-8 | Yansıtıcı Çalışma 24 |

4. SINIFLAR ADA ÖZEL FASİKÜL VE YANSITICI ÇALIŞMALAR HAFTALARA UYGUN YILLIK ÇALIŞMA TABLOSU

MATEMATİK

| DERSİN ADI | ÜNİTE ADI | HAFTA | HAFTALIK KONU BAŞLIĞI | HAFTALIK PLANA UYGUN KAZANIMLAR | ADA ÖZEL FASİKÜLLER | YANSITICI ÇALIŞMALAR |
|------------|---|-----------|---|--|--|----------------------|
| MATEMATİK | 5. ÜNİTE GEOMETRİK CİSİM VE ŞEKİLLER | 25. HAFTA | Küpün Açınımı Eş Küplerle Yapılar Oluşturma | M.4.2.1.4. Açınımı verilen küpü oluşturur. M.4.2.1.5. İzometrik ya da kareli kâğıda eş küplerle çizilmiş olarak verilen modellere uygun basit yapılar oluşturur. | 4. Fasikül Sayfa 9-10-11 | Yansıtıcı Çalışma 25 |
| | | 26. HAFTA | Geometride Temel Kavramlar Düzlem / Aç | M.4.2.3.1. Düzlemi tanıır ve örneklendirir. M.4.2.3.2. Açığı oluşturan ışınları ve köşeyi belirler, açığı isimlendirir ve sembolle gösterir. M.4.2.3.3. Açıları, standart olmayan birimlerle ölçer ve standart ölçme birimlerinin gerekliliğini açıklar. | 4. Fasikül Sayfa 12-13 | Yansıtıcı Çalışma 26 |
| | 5. ÜNİTE GEOMETRİDE TEMEL KAVRAMLAR | 27. HAFTA | Açılar / Açılar Ölçme Ölçülerine Göre Aç Çeşitleri Açının Çizimi | M.4.2.3.3. Açıları, standart olmayan birimlerle ölçer ve standart ölçme birimlerinin gerekliliğini açıklar. M.4.2.3.4. Açıları standart açı ölçme araçlarıyla ölçerek dar, dik, geniş ve doğru açı olarak belirler. M.4.2.3.5. Standart açı ölçme araçları kullanarak ölçüsü verilen açığı oluşturur. | 4. Fasikül Sayfa 14-15-16-17-18-19-20-21 | Yansıtıcı Çalışma 27 |
| | 5. ÜNİTE UZAMSAL İLİŞKİLER | 28. HAFTA | Uzamsal İlişkiler / Simetri Doğruya Göre Simetri | M.4.2.2.1. Ayna simetrisini, geometrik şekiller ve modeller üzerinde açıklayarak simetri doğrusunu çizer. M.4.2.2.2. Verilen şeklin doğruya göre simetriğini çizer. | 4. Fasikül Sayfa 22-23-24-25-26-27 | Yansıtıcı Çalışma 28 |
| | 5. ÜNİTE UZUNLUK ÖLÇME | 29. HAFTA | Uzunluk Ölçme / Milimetrenin Kullanımı Uzunluk Ölçme Birimleri Arasındaki İlişkiler | M.4.3.1.1. Standart uzunluk ölçme birimlerinden milimetrenin kullanım alanlarını belirtir. M.4.3.1.2. Uzunluk ölçme birimleri arasındaki ilişkileri açıklar ve birbiri cinsinden yazar. | 4. Fasikül Sayfa 28-29-30-31 | Yansıtıcı Çalışma 29 |
| | | 30. HAFTA | Uzunlukları Tahmin Etme Uzunluk Ölçme Problemleri | M.4.3.1.3. Doğrudan ölçebileceği bir uzunluğu en uygun uzunluk ölçme birimiyle tahmin eder ve tahminini ölçmenyaparak kontrol eder. M.4.3.1.4. Uzunluk ölçme birimlerinin kullanıldığı en çok üç işlem gerektiren problemleri çözer. | 4. Fasikül Sayfa 32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46 | Yansıtıcı Çalışma 30 |
| | 6. ÜNİTE ÇEVRE / ALAN ÖLÇME | 31. HAFTA | Çevre Ölçme Kare ve Dikdörtgenin Çevresi Aynı Çevre Uzunluğuna Sahip Farklı Şekiller Oluşturma | M.4.3.2.1. Kare ve dikdörtgenin çevre uzunlukları ile kenar uzunlukları arasındaki ilişkiyi açıklar. M.4.3.1.2. Uzunluk ölçme birimleri arasındaki ilişkileri açıklar ve birbiri cinsinden yazar. | 5. Fasikül Sayfa 2-3-4-5-6 | Yansıtıcı Çalışma 31 |
| | | 32. HAFTA | Çevre Ölçme Problemleri | M.4.3.2.3. Şekillerin çevre uzunluklarını hesaplamayla ilgili problemleri çözer. | 5. Fasikül Sayfa 7-8-9-10 | Yansıtıcı Çalışma 32 |
| | | 33. HAFTA | Alan Ölçme Kare ve Dikdörtgenin Alanı | M.4.3.3.1. Şekillerin alanlarının, bu alanı kaplayan birimkarelerin sayısı olduğunu belirler. M.4.3.3.2. Kare ve dikdörtgenin alanını toplama ve çarpma işlemleri ile ilişkilendirir. | 5. Fasikül Sayfa 11-12-13-14-15-16-17 | Yansıtıcı Çalışma 33 |
| | 6. ÜNİTE TARTMA / SIVI ÖLÇME | 34. HAFTA | Tratma Yarım ve Çeyrek Kilogram Kilogram ve Gram Ton ve Miligramın Kullanıldığı Yerler | M.4.3.5.1. Yarım ve çeyrek kilogramı gram cinsinden ifade eder. M.4.3.5.2. Kilogram ve gramı kütle ölçerken birlikte kullanır. M.4.3.5.3. Ton ve miligramın kullanıldığı yerleri belirler. | 5. Fasikül Sayfa 18-19-20 | Yansıtıcı Çalışma 34 |
| | | 35. HAFTA | Kütle Ölçüleri Dönüşümleri Tartma Problemleri | M.4.3.5.3. Ton ve miligramın kullanıldığı yerleri belirler. M.4.3.5.4. Ton-kilogram, kilogram-gram, gram-miligram arasındaki ilişkiyi açıklar ve birbirine dönüştürür. M.4.3.5.5. Ton, kilogram, gram ve miligram ile ilgili problemleri çözer. | 5. Fasikül Sayfa 21-22 | Yansıtıcı Çalışma 35 |
| | | 36. HAFTA | Sıvı Ölçme / Litre ve Mililitre Litre ve Mililitrenin Birlikte Kullanımı Sıvıları Tahmin Etme Sıvı Ölçme Problemleri | M.4.3.6.2. Litre ve mililitre arasındaki ilişkiyi açıklar ve birbirine dönüştürür. M.4.3.6.3. Litre ve mililitreyi miktar belirtmek için bir arada kullanır. M.4.3.6.4. Bir kaptaki sıvının miktarını, litre ve mililitre birimleriyle tahmin eder ve ölçme yaparak tahminini kontrol eder. M.4.3.6.5. Litre ve mililitre ile ilgili problemleri çözer. | 5. Fasikül Sayfa 23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38 | Yansıtıcı Çalışma 36 |