**2022 / 2023 Eğitim-Öğretim Yılı**

**PLANLI ÖĞRETMENİM YILLIK MOBİL PLAN UYGULAMASI Ortaokulu**

**7.Sınıf Matematik Dersi**

**Destekleme ve Yetiştirme Kursu Yıllık Planı**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ay** | **Hafta** | **Tarih** | **Saat** | **Konu** | **Kazanımlar** | **Temel Kaynaklar** |
| EYLÜL | 1 | 1. Hafta:  5-11 Eylül | 2 | M.7.1.1. Tam Sayılarla İşlemler | M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer. | * Ders kitapları * Eğitim Bilişim Ağı (EBA) * EBA Akademik Destek Platformu * OGM Materyal * EBA TV * Bakanlıkça belirlenen diğer eğitim içeriği ve materyali |
| 2 | 2. Hafta:  12-18 Eylül | 2 | M.7.1.1. Tam Sayılarla İşlemler | M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır. |
| 3 | 3. Hafta:  19-25 Eylül | 2 | M.7.1.1. Tam Sayılarla İşlemler | M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. |
| 4 | 4. Hafta:  26 Eylül-2 Ekim | 2 | M.7.1.1. Tam Sayılarla İşlemler | M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder. |
| EKİM | 5 | 5. Hafta:  3-9 Ekim | 2 | M.7.1.1. Tam Sayılarla İşlemler | M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. |
| 6 | 6. Hafta:  10-16 Ekim | 2 | M.7.1.2. Rasyonel Sayılar | M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir. |
| 7 | 7. Hafta:  17-23 Ekim | 2 | M.7.1.2. Rasyonel Sayılar | M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder. |
| 8 | 8. Hafta:  24-30 Ekim | 2 | M.7.1.2. Rasyonel Sayılar | M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.  M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır. |
| KASIM | 9 | 9. Hafta:  31 Ekim - 6 Kasım | 2 | M.7.1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler | M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. |
| 10 | 10. Hafta:  7-13 Kasım | 2 | M.7.1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler | M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. |
| **1. DÖNEM ARA TATİL (14- 18 Kasım 2022)** | | | | |
| 11 | 11. Hafta:  21-27 Kasım | 2 | M.7.1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler | M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.  M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar. |
| ARALIK | 12 | 12. Hafta:  28 Kasım - 4 Aralık | 2 | M.7.1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler | M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. |
| 13 | 13. Hafta:  5-11 Aralık | 2 | M.7.1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler - M.7.2.1. Cebirsel İfadeler | M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.  M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar. |
| 14 | 14. Hafta:  12-18 Aralık | 2 | M.7.2.1. Cebirsel İfadeler | M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.  M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur. |
| 15 | 15. Hafta:  19-25 Aralık | 2 | M.7.2.1. Cebirsel İfadeler - M.7.2.2. Eşitlik ve Denklem | M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.  M.7.2.2.1. Eşitliğin korunumu ilkesini anlar. |
| 16 | 16. Hafta:  26 Aralık-1 Ocak | 2 | M.7.2.2. Eşitlik ve Denklem | M.7.2.2.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanır ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar. |
| OCAK | 17 | 17. Hafta:  2-8 Ocak | 2 | M.7.2.2. Eşitlik ve Denklem | M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. |
| 18 | 18. Hafta:  9-15 Ocak | 2  2 | M.7.2.2. Eşitlik ve Denklem | M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer. |
| 19 | 19. Hafta:  16-22 Ocak | 2  2 | M.7.2.2. Eşitlik ve Denklem | M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer. |
| **23 OCAK – 3 ŞUBAT 2023 YARIYIL TATİLİ** | | | | | |
| ŞUBAT | 20 | 20. Hafta:  6-12 Şubat | 2 | M.7.1.4. Oran ve Orantı | M.7.1.4.1. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler. |
| 21 | 21. Hafta:  13-19 Şubat | 2 | M.7.1.4. Oran ve Orantı | M.7.1.4.3. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir.  M.7.1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder. |
| 22 | 22. Hafta:  20-26 Şubat | 2 | M.7.1.4. Oran ve Orantı | M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar. M.7.1.4.6. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir. |
| MART | 23 | 23. Hafta:  27 Şubat - 5 Mart | 2 | M.7.1.4. Oran ve Orantı | M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. |
| 24 | 24. Hafta:  6-12 Mart | 2 | M.7.1.5. Yüzdeler | M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur.  M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. |
| 25 | 25. Hafta:  13-19 Mart | 2 | M.7.1.5. Yüzdeler | M.7.1.5.3. Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar. |
| 26 | 26. Hafta:  20-26 Mart | 2 | M.7.1.5. Yüzdeler | M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer. |
| 27 | 27. Hafta:  27 Mart-2 Nisan | 2 | M.7.3.1. Doğrular ve Açılar | M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler. |
| NİSAN | 28 | 28. Hafta:  3-9 Nisan | 2 | M.7.3.1. Doğrular ve Açılar - M.7.3.2. Çokgenler | M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.  M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir keseninin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler, oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler, ilgili problemleri çözer. |
|  |  |  | M.7.3.2. Çokgenler | M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler, iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar. |
| **2. DÖNEM ARA TATİL (17- 20 Nisan 2023)** | | | | | |
|  | 29 | 30. Hafta:  24-30 Nisan | 2 | M.7.3.2. Çokgenler | M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır, açı özelliklerini belirler.  M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer. |
| MAYIS | 30 | 31. Hafta:  1-7 Mayıs | 2 | M.7.3.2. Çokgenler | M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır, açı özelliklerini belirler.  M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer. |
| 31 | 32. Hafta:  8-14 Mayıs | 2 | M.7.3.3. Çember ve Daire | M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.  M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. |
| 32 | 33. Hafta:  15-21 Mayıs | 2 | M.7.3.3. Çember ve Daire | M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. |
| 33 | 34. Hafta:  22-28 Mayıs | 2 | M.7.4.1. Veri Analizi | M.7.4.1.1. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar.  M.7.4.1.2. Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar. |
| HAZİRAN | 34 | 35. Hafta:  29 Mayıs - 4 Haziran | 2 | M.7.4.1. Veri Analizi | M.7.4.1.3. Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.  M.7.4.1.4. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar. |
| 35 | 36. Hafta:  5-11 Haziran | 2 | M.7.3.4. Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri | M.7.3.4.1. Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümlerini çizer.  M.7.3.4.2. Farklı yönlerden görünümlerine ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur. |
|  | **11 HAZİRAN 2023 KURSLARIN TAMAMLANMASI** | | | | |

05/09/2022

....,.....................              UYGUNDUR

Matematik Öğretmeni

………………………………………….

Okul Müdürü

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DEĞERLİ ÖĞRETMENİM;**  **2022/2023 Tüm Derslerin Yıllık Planları ve bu DYK Planı Mobil Uygulamalarımızda Hazır. Uygulamadaki planların aynısını Excel formatında web sitemizden indirebilirsiniz. Uygulamalarımızı aşağıdaki bağlantıları kullanarak kurabilirsiniz.** | | | | |
| Android: 👇👇 | IOS (Apple):👇👇 | HUAWEI AppGallery:👇👇 | Telegram Grubu👇👇 | Yıllık Planlar ve diğer evraklar için 👇 |
| [Buraya tıklayınız](http://meb.ai/fF8pAa) | [Buraya tıklayınız](http://meb.ai/EGZQtJ) | [Buraya tıklayınız](http://meb.ai/JYWren) | [Buraya tıklayınız](t.me/planliogretmenim) | <http://www.osmankarakaya.net> |