# 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI .......................... ORTAOKULU

7. SINIF MATEMATİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SÜRE | | | BAŞLAMA TARİHİ: 05.09.2022 BİTİŞ TARİHİ: 09.06.2023 | | | |
| AY | GÜN | SAAT | KONU ADI | KAZANIMLAR | TEST NO | TEST ADI |
| Eylül | 10.09.2022 | 2 | 1.Tam Sayılarla İşlemler | **1.Tam Sayılarla İşlemler** Tam Sayılarla İşlemler  Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer | 1 | Tam Sayılarla İşlemler |
| Eylül | 17.09.2022 | 2 | 1.Tam Sayılarla İşlemler | Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer (devamı)  Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır  Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar | 2 | Tam Sayılarla İşlemler |
| Eylül | 24.09.2022 | 1 | 1.Tam Sayılarla İşlemler | Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar (devamı)  Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder | 3 | Tam Sayılarla İşlemler |
| 1 | 2.Problemler | **2.Problemler** | 4 | Problemler |
| Ekim | 01.10.2022 | 2 | 2.Problemler | 2.Problemler (devamı) Tam Sayılarla İşlemler | 5 | Problemler |
| Ekim | 08.10.2022 | 2 | 2.Problemler | Tam Sayılarla İşlemler (devamı)  Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer | 6 | Problemler |
| Ekim | 15.10.2022 | 1 | 2.Problemler | Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer (devamı) | 7 | Problemler |
| 1 | 3.Rasyonel Sayılar | **3.Rasyonel Sayılar** Rasyonel Sayılar | 8 | Rasyonel Sayılar |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ekim | 22.10.2022 | 2 | 3.Rasyonel Sayılar | Rasyonel Sayılar (devamı)  Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir  Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder | 9 | Rasyonel Sayılar |
| Kasım | 05.11.2022 | 1 | 3.Rasyonel Sayılar | Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder (devamı)  Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder  Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır | 10 | Rasyonel Sayılar |
| 1 | 4.Rasyonel Sayılarla İşlemler | **4.Rasyonel Sayılarla İşlemler** | 11 | Rasyonel Sayılarla İşlemler |
| Kasım | 12.11.2022 | 2 | 4.Rasyonel Sayılarla İşlemler | 4.Rasyonel Sayılarla İşlemler (devamı) Rasyonel Sayılarla İşlemler | 12 | Rasyonel Sayılarla İşlemler |
| Kasım | 19.11.2022 | 2 | 4.Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel Sayılarla İşlemler (devamı) Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer | 13 | Rasyonel Sayılarla İşlemler |
| Kasım | 26.11.2022 | 1 | 4.Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer (devamı) | 14 | Rasyonel Sayılarla İşlemler |
| 1 | 5.Cebirsel İfadeler | **5.Cebirsel İfadeler** | 15 | Cebirsel İfadeler |
| Aralık | 03.12.2022 | 2 | 5.Cebirsel İfadeler | 5.Cebirsel İfadeler (devamı) Cebirsel İfadeler  Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar | 16 | Cebirsel İfadeler |
| Aralık | 10.12.2022 | 2 | 5.Cebirsel İfadeler | Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar (devamı)  Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar  Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur | 17 | Cebirsel İfadeler |
| Aralık | 17.12.2022 | 1 | 5.Cebirsel İfadeler | Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur (devamı) | 18 | Cebirsel İfadeler |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1 | 6.Eşitlik ve Denklem | **6.Eşitlik ve Denklem** Eşitlik ve Denklem | 19 | Eşitlik ve Denklem |
| Aralık | 24.12.2022 | 2 | 6.Eşitlik ve Denklem | Eşitlik ve Denklem (devamı) Eşitliğin korunumu ilkesini anlar  Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanır ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar | 20 | Eşitlik ve Denklem |
| Aralık | 31.12.2022 | 1 | 6.Eşitlik ve Denklem | Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanır ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar (devamı)  Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer | 21 | Eşitlik ve Denklem |
| 1 | 7.Problemler | **7.Problemler** | 22 | Problemler |
| Ocak | 07.01.2023 | 2 | 7.Problemler | 7.Problemler (devamı) Eşitlik ve Denklem | 23 | Problemler |
| Ocak | 14.01.2023 | 2 | 7.Problemler | Eşitlik ve Denklem (devamı)  Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer | 24 | Problemler |
| Ocak | 21.01.2023 | 1 | 7.Problemler | Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer (devamı) | 25 | Problemler |
| 1 | 8.Oran – Orantı | **8.Oran – Orantı** Oran – Orantı | 26 | Oran – Orantı |
| Ocak | 28.01.2023 | 2 | 8.Oran – Orantı | Oran – Orantı (devamı)  Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler  Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur  Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir  Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder | 27 | Oran – Orantı |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Şubat | 04.02.2023 | 2 | 8.Oran – Orantı | Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder (devamı)  Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar  Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir  Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer | 28 | Oran – Orantı |
| Şubat | 11.02.2023 | 1 | 8.Oran – Orantı | Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer (devamı) | 29 | Oran – Orantı |
| 1 | 9.Yüzdeler | **9.Yüzdeler** Yüzdeler | 30 | Yüzdeler |
| Şubat | 18.02.2023 | 2 | 9.Yüzdeler | Yüzdeler (devamı)  Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur  Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar  Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar **Atatürkçülük -- Atatürk'ün Hayatı** | 31 | Yüzdeler |
| Şubat | 25.02.2023 | 1 | 9.Yüzdeler | Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar (devamı) Yüzde ile ilgili problemleri çözer | 32 | Yüzdeler |
| 1 | 10.Doğrular ve Açılar | **10.Doğrular ve Açılar** | 33 | Doğrular ve Açılar |
| Mart | 04.03.2023 | 2 | 10.Doğrular ve Açılar | 10.Doğrular ve Açılar (devamı) Doğrular ve Açılar | 34 | Doğrular ve Açılar |
| Mart | 11.03.2023 | 2 | 10.Doğrular ve Açılar | Doğrular ve Açılar (devamı)  Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler 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 | 35 | Doğrular ve Açılar |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mart | 18.03.2023 | 1 | 10.Doğrular ve Açılar | 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 (devamı) | 36 | Doğrular ve Açılar |
| 1 | 11.Çokgenler | **11.Çokgenler**  Çokgenler - Çokgenlerde Alan | 37 | Çokgenler |
| Mart | 25.03.2023 | 2 | 11.Çokgenler | Çokgenler - Çokgenlerde Alan (devamı) Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar  Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar  Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özelliklerini belirler | 38 | Çokgenler |
| Nisan | 01.04.2023 | 2 | 11.Çokgenler | Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özelliklerini belirler (devamı) Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer  Alan ile ilgili problemleri çözer | 39 | Çokgenler |
| Nisan | 08.04.2023 | 1 | 11.Çokgenler | Alan ile ilgili problemleri çözer (devamı) | 40 | Çokgenler |
| 1 | 12.Çember ve Daire | **12.Çember ve Daire** Çember ve Daire | 41 | Çember ve Daire |
| Nisan | 15.04.2023 | 2 | 12.Çember ve Daire | Çember ve Daire (devamı)  Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler  Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar | 42 | Çember ve Daire |
| Nisan | 29.04.2023 | 1 | 12.Çember ve Daire | Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar (devamı)  Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar | 43 | Çember ve Daire |
| 1 | 13.Veri Analizi | **13.Veri Analizi** | 44 | Veri Analizi |
| Mayıs | 06.05.2023 | 2 | 13.Veri Analizi | 13.Veri Analizi (devamı) Veri Analizi  Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar | 45 | Veri Analizi |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mayıs | 13.05.2023 | 2 | 13.Veri Analizi | Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar (devamı)  Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar  Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar  Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar | 46 | Veri Analizi |
| Mayıs | 20.05.2023 | 1 | 13.Veri Analizi | Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar (devamı) | 47 | Veri Analizi |
| 1 | 14.Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri | **14.Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri** | 48 | Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri |
| Mayıs | 27.05.2023 | 2 | 14.Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri | 14.Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri (devamı)  Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri  Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümlerini çizer | 49 | Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri |
| Haziran | 03.06.2023 | 2 | 14.Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri | Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümlerini çizer (devamı)  Farklı yönlerden görünümlerine ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur | 50 | Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri |

Bu kurs planı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü ünitelendirilmiş yıllık plan örneğine göre hazırlanmıştır.

\* İşbu 7. SINIF MATEMATİK Destekleme ve Yetiştirme Kurs Planı 05.09.2022 - 09.06.2023 tarihleri arasında planlanmış olup toplam 6 sayfadan

ibarettir.

..........................

Kurs Öğretmeni

UYGUNDUR

.. / .. / 20

............ ..............

Kurum Müdürü

..........................

Müdür Yardımcısı