**2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI OSMANGAZİ İMAM HATİP ORTAOKULU**

 **MATEMATİK 7.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **EYLÜL** | **ÜNİTE 1**  | **4****1.hafta** | **18-22** | **5** | **1.Sayılar** | **1.1 Tamsayılar ile çarpma ve bölme işlemler 12** | **1.1.1. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.4 Ünite 1****1.1.2. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.1 Ünite 1** |  |
|  |
| **2. hafta** | **25-29** | **5** | 1. **Sayılar**
 | **1.1 Tamsayılar ile çarpma ve bölme işlemler 12** | **1.1.3 Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.2 Ünite 1****1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.3 Ünite 1** |  |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **EKİM** | **ÜNİTE 1**  | **1****3.hafta** | **2-6** | **5** | **1.Sayılar** | **1.2. Rasyonel Sayılar 10****1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler 20** | **1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.2 Ünite 1****1.2.3. Devirli olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.3 Ünite 1** |  |
| **2****4.hafta** | **9-13** | **5** | **1.2.4 Rasyonel sayıları karşılaştırır ve sıralar.2 Ünite 1****1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.3 Ünite 1** |  |
| **3****5.hafta** | **16-20** | **5** | **1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.1 Ünite 1****1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.4 Ünite 1** |
| **4****6.hafta** | **23-27** | **5** | **1.3.3. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.4 Ünite 1****1.3.4. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.1 Ünite 1** |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **KASIM** | **ÜNİTE 2-ÜNİTE 1** | **1****7.hafta** | **30-3** | **5** | **1.Sayılar****2. Cebir** | **1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler 20****2.1. Eşitlik ve Denklem 14** | **1.3.4. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.3 Ünite 1****1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.2** **Ünite 1** |  |
| **2****8.hafta** | **6-10** | **5** | **1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.2** **Ünite 1****2.1.1. Gerçek yaşam durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri kurar.3Ünite 2** |  |
| **3****9.hafta** | **13-17** | **5** | **2.1.2. Denklemlerde eşitliğin korunumu ilkesini anlar.3 Ünite 2****2.1.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.2 Ünite 2** |  |
| **4****10.hafta** | **20-24** | **5** | **2.1.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.2 Ünite 2** **2.1.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.3 Ünite 2** |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **ARALIK** | **ÜNİTE 2** | **1****11.hafta** | **27-1** | **5** | **2. Cebir****1.Sayılar** | **2.1. Eşitlik ve Denklem 14****2.2. Doğrusal Denklemler 10****1.4. Oran ve Orantı 24** | **2.2.1. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir.3** **Ünite 2** **2.2.2. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo, grafik ve denklem ile ifade eder.2 Ünite 2** |  |
| **2****12.hafta** | **4-8** | **5** | **2.2.2. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo, grafik ve denklem ile ifade eder.2 Ünite 2****2.2.3. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.3 Ünite 2** |  |
| **3****13.hafta** | **11-15** | **5** | **2.2.3. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.1 Ünite 2****1.4.1. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur.4 Ünite 3** |  |
| **ÜNİTE 3** |
| **4****14.hafta** | **18-22** | **5** | **1.4.2. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler.4 Ünite 3****1.4.3. Gerçek yaşam durumlarını, tabloları veya doğru grafiklerini inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir.1 Ünite 3** |
| **5****15.hafta** | **25-29** | **5** | **1.4.3. Gerçek yaşam durumlarını, tabloları veya doğru grafiklerini inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir.3 Ünite 3****1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi tablo veya denklem olarak ifade eder.2 Ünite 3** |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **OCAK** | **ÜNİTE 3** | **1****16.hafta** | **1-5** | **5** |  |  | **1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi tablo veya denklem olarak ifade eder.2 Ünite 3****1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar.3****Ünite 3** |  |
| **2****17.hafta** | **8-12** | **5** | **1.Sayılar** | **1.4. Oran ve Orantı 24** | **1.4.6. Gerçek yaşam durumlarını ve tabloları inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.5 Ünite 3** |  |
| **3****18.hafta** | **15-19** | **5** | **1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.5 Ünite 3** |  |
|  |

**2.DÖNEM**

**2016-2017 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI ……………………… ORTAOKULU**

 **MATEMATİK 7.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANDIR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **ŞUBAT** | **ÜNİTE 3** | **1****19.hafta** | **5-9** | **5** |  | **1.5.Yüzdeler 14** | **1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur; belirli bir yüzdesi verilen çokluğu bulur.5 Ünite 3** |  |
| **2****20.hafta** | **12-16** | **5** | **1.Sayılar****3. Geometri ve Ölçme** | **1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar.5 Ünite 3** |  |
| **3****21.hafta** | **19-23** | **5** | **1.5.3. Birçokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar.4 Ünite 3** |  |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **MART** | **ÜNİTE 4** | **1****22.hafta** | **26-2** | **5** |  |  | **3.1.1. Bir açıya eş bir açı çizer.2 Ünite 4****3.1.2. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.3 Ünite 4** |  |
| **2****23.hafta** | **5-9** | **5** | **3. Geometri ve Ölçme****4. Veri İşleme** | **3.1. Doğrular ve Açılar 10****3.3. Çember ve Daire 10****4.1. Araştırma Soruları Üretme, Veri Toplama, Düzenleme, Değerlendirme ve Yorumlama 14** | **3.1.3. 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.5 Ünite 4** |  |
| **3****24.hafta** | **12-16** | **5** | **3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.3 Ünite 4****3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.2 Ünite 4** |  |
| **4****25.hafta** | **19-23** | **5** | **3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar.4 Ünite 4****4.1.1. Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.1** **Ünite 4** |  |
| **5****26.hafta** | **26-30** | **5** | **4.1.1. Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.2** **Ünite 4****4.1.2. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar.3 Ünite 4** |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **NİSAN** | **ÜNİTE 4****ÜNİTE 5** | **1****27.hafta** | **2-6** | **5** | **4. Veri İşleme****3. Geometri ve Ölçme** | **4.1. Araştırma Soruları Üretme, Veri Toplama, Düzenleme, Değerlendirme ve Yorumlama 14****3.2. Çokgenler 17** | **4.1.3. Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri elde eder ve yorumlar.5 Ünite 4** |  |
| **2****28.hafta** | **9-13** | **5** | **4.1.4. Araştırma sorularına ilişkin verileri uygunluğuna göre daire grafiği, sıklık tablosu, sütun grafiği veya çizgi grafiğiyle gösterir ve bu gösterimler arasında dönüşümler yapar.3 Ünite 4****3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.2 Ünite 5** |  |
| **3****29.hafta** | **16-20** | **5** | **3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.3 Ünite 5****3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar.2 Ünite 5** |  |
| **4****30.hafta** | **23-27** | **5** | **3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özelliklerini belirler.4 Ünite 5****3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer.1 Ünite 5** |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **MAYIS** | **ÜNİTE 5** | **1****31.hafta** | **30-4** | **5** | **3. Geometri ve Ölçme** | **3.2. Çokgenler 17****3.4. Dönüşüm Geometrisi 20** | **3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer.3 Ünite 5****3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.2 Ünite 5** |  |
| **2****32.hafta** | **7-11** | **5** | **3.4.1. Düzlemsel şekilleri karşılaştırarak eş olup olmadıklarını belirler ve bir şekle eş şekiller oluşturur.4 Ünite 5****3.4.2. Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme altındaki görüntülerini çizer.1 Ünite 5** |  |
| **3****33.hafta** | **14-18** | **5** | **3.4.2. Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme altındaki görüntülerini çizer.1 Ünite 5****3.4.3. Ötelemede şekil üzerindeki her bir noktanın aynı yön ve büyüklükte bir dönüşüme tabi olduğunu ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder.4 Ünite 5** |  |
| **4****34.hafta** | **21-25** | **5** | **3.4.4. Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur.2 Ünite 5****3.4.5. Yansımada şekil ile görüntüsü üzerinde birbirlerine karşılık gelen noktaların simetri doğrusuna olan uzaklıklarının eşit ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder.3 Ünite 5** |
| **AY** | **ÜNİTE** | **HAFTA** | **TARİH** | **SAAT** | **ÖĞRENME****ALANI** | **ALTÖĞRENME****ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **HAZİRAN** | **ÜNİTE 5** | **1****35.hafta** | **28-1** | **5** | **3. Geometri ve Ölçme** | **3.4. Dönüşüm Geometrisi 20****3.5. Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri 5** | **3.4.6. Düzlemsel bir şeklin ardışık ötelemeler ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur.5 Ünite 5** |  |
| **2****36.hafta** | **4-8** | **5** | **3.5.1. Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümlerini çizer.3 Ünite 5****3.5.2. Farklı yönlerden görünümlerine ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur.2 Ünite 5** |  |