|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MİTHATPAŞA PFİZER 50. YIL ORTAOKULU 7.SINIFLAR 2. DÖNEM DESTEKLEME VE YETİŞTİRME** [**KURS PLANI**](http://ayirac.com/dokuman.html) | | | | |
| **AYLAR** | **TARİH** | **SÜRE** | **ÖĞRENME ALT  ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIM** |
| **MART** | **3-4 MART** | **4** | **Yüzdeler** | \* Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur; belirli bir yüzdesi verilen çokluğu bulur.  \* Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. |
| **5-11 MART** | **4** | **Yüzdeler** | \* Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar.  \* Yüzde ile ilgili problemleri çözer. |
| **12-18 MART** | **4** | **Doğrular ve Açılar** | \* Bir açıya eş bir açı çizer.  \* Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler. |
| **19-25 MART** | **4** | **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. |
| **36 MART  1 NİSAN** | **4** | **Çember ve Daire** | \* Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.  \* Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.  \* Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. |
| **NİSAN** | **2-8 NİSAN** | **4** | **Veri İşleme** | \* Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.  \* Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar. |
| **9-15 NİSAN** | **4** | **Veri İşleme** | \* Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri elde eder ve yorumlar.  \* Araştırma sorularına ilişkin verileri uygunluğuna göre daire grafiği, sıklık tablosu, sütun grafiği veya çizgi grafiğiyle gösterir ve bu gösterimler arasında dönüşümler yapar. |
| **16-22 NİSAN** | **4** | **Çokgenler** | \* Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.  \* Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar. |
| **23-29 NİSAN** | **4** | **Çokgenler** | \* Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özelliklerini belirler.  \* Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer.  \* Alan ile ilgili problemleri çözer. |
| **MAYIS** | **30 NİSAN**  **6 MAYIS** | **4** | **Dönüşüm Geometrisi** | \* Düzlemsel şekilleri karşılaştırarak eş olup olmadıklarını belirler ve bir şekle eş şekiller oluşturur.  \* Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme altındaki görüntülerini çizer. |
| **7-13 MAYIS** | **4** | **Dönüşüm Geometrisi** | \* Ötelemede şekil üzerindeki her bir noktanın aynı yön ve büyüklükte bir dönüşüme tabi olduğunu ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder.  \* Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur. |
| **14-20 MAYIS** | **4** | **Dönüşüm Geometrisi** | \* Yansımada şekil ile görüntüsü üzerinde birbirlerine karşılık gelen noktaların simetri doğrusuna olan uzaklıklarının eşit ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder.  \* Düzlemsel bir şeklin ardışık ötelemeler ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur. |
| **21-27 MAYIS** | **4** | **Cisimlerin Farklı Yönlerden**  **Görünümleri** | \* Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümlerini çizer.  \* Farklı yönlerden görünümlerine ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur. |
| **HAZİRAN** | **28 MAYIS**  **3 HAZİRAN** | **4** |  | GENEL TEKRAR |

**Matematik Öğretmeni Okul Müdürü**