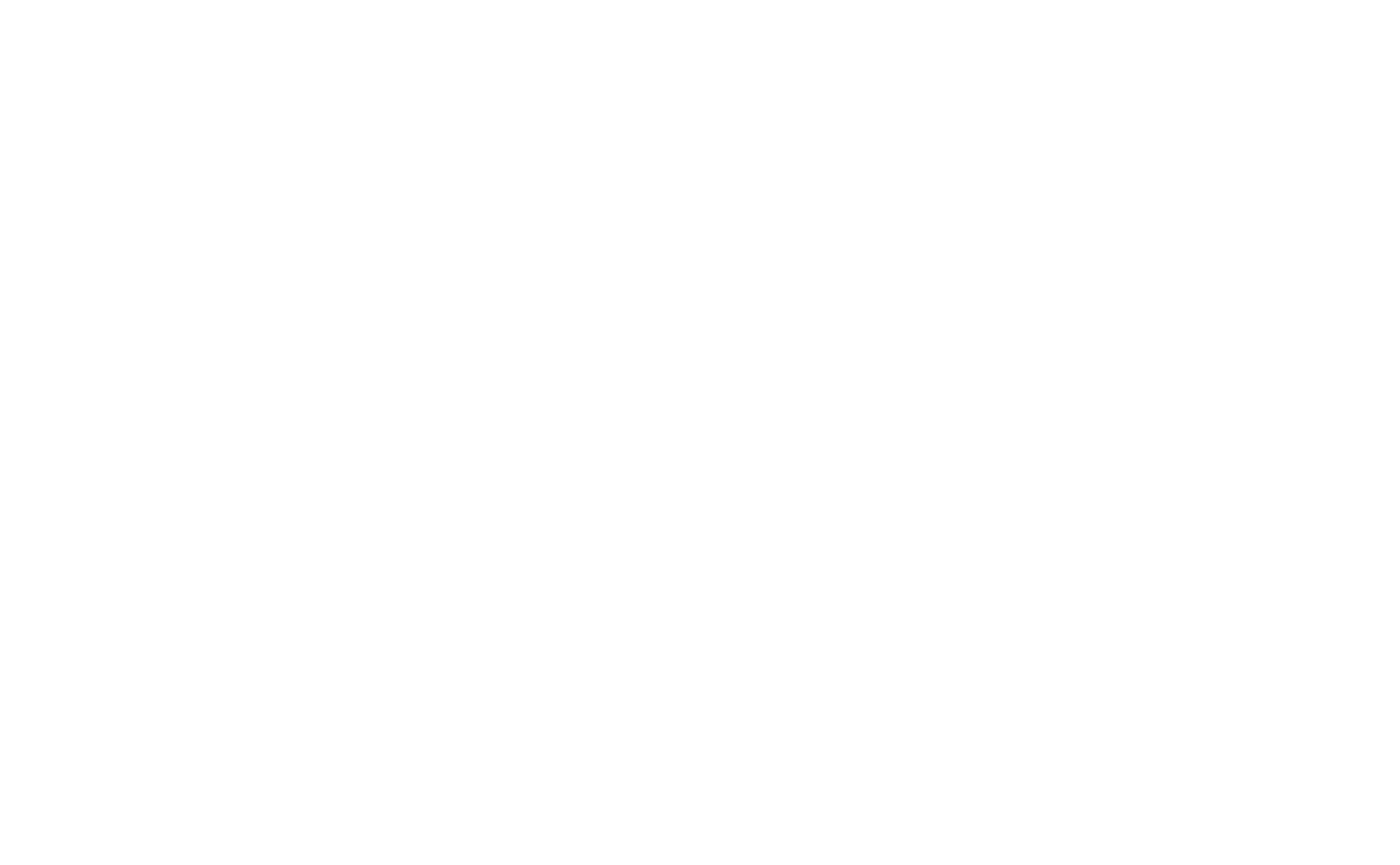
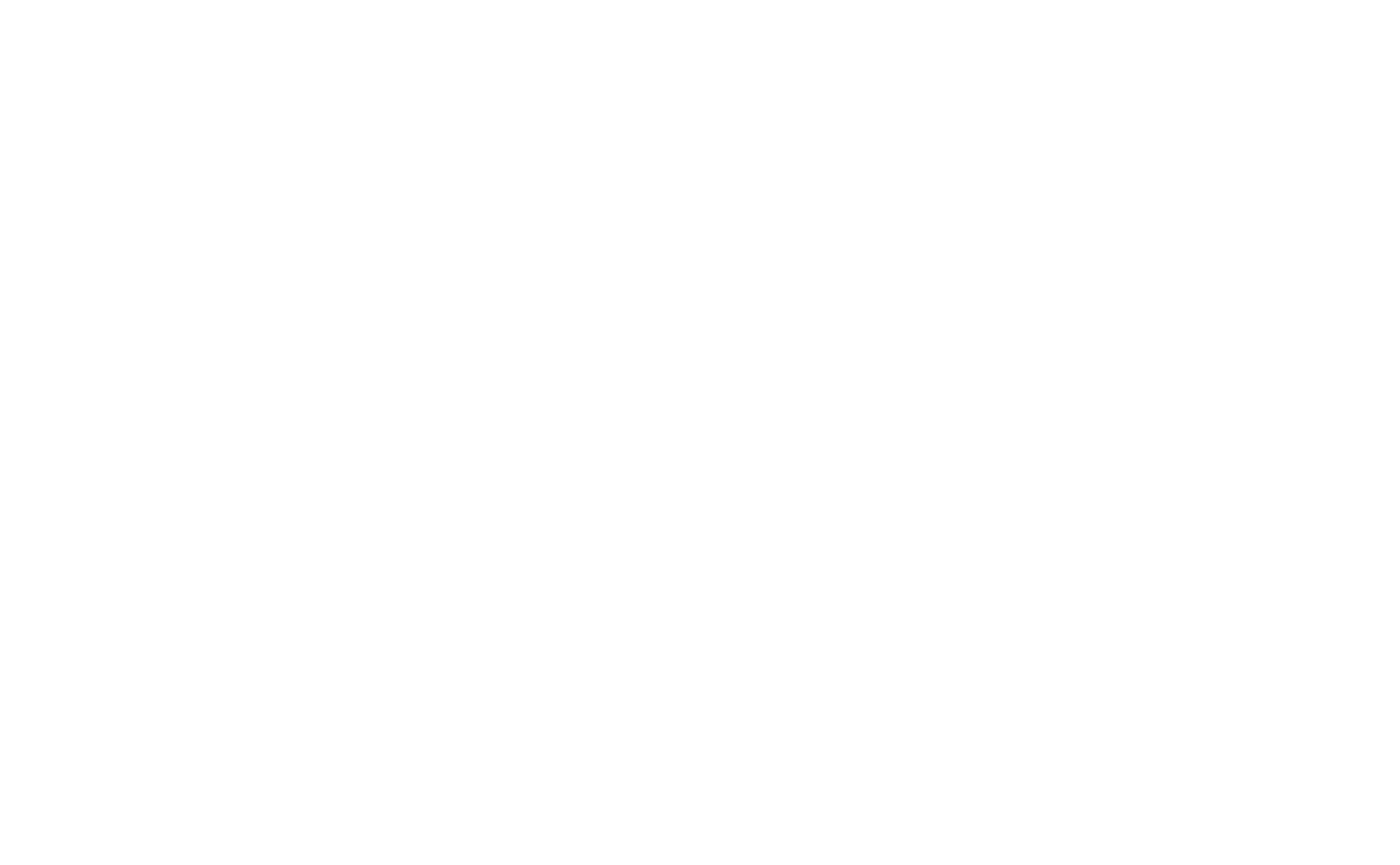
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS**  **SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST**  **NO** | **TEST ADI** |
| EKİM | 1 | 2 | Tam Sayılarla Çarpma ve  Bölme İşlemleri | Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | 1 | TAM SAYILARLA ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMLERİ |
| 2 | Tam Sayılarla Çarpma ve  Bölme İşlemleri | Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. |
| 2 | 2 | Tam Sayılarla Çarpma ve  Bölme İşlemleri | Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. |
| 2 | Tam Sayılarla Çarpma ve  Bölme İşlemleri | Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder. |
| 3 | 2 | Rasyonel Sayılar | Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir. | 2 | RASYONEL SAYILAR |
| 2 | Rasyonel Sayılar | Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder. |
| 4 | 3 | Rasyonel Sayılar | Devirli olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder. |
| 1 | Rasyonel Sayılar | Rasyonel sayıları karşılaştırır ve sıralar. |
| 5 | 2 | Rasyonel Sayılar | Rasyonel sayıları karşılaştırır ve sıralar. |
| 2 | Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | 3 | RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER |
| KASIM | 1 | 1 | Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. |
| 3 | Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. |
| 2 | 2 | Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar. |
| 2 | Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar. | 4 | ÇOK ADIMLI İŞLEMLER VE  PROBLEMLER |
| 3 | 2 | Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar. |
| 2 | Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. |
| 4 | 2 | Rasyonel Sayılarla İşlemler | Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. |
| 2 | Eşitlik ve Denklem | Gerçek yaşam durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri kurar. | 5 | EŞİTLİK VE DENKLEMLER - 1 |
| ARALIK | 1 | 2 | Eşitlik ve Denklem | Denklemlerde eşitliğin korunumu ilkesini anlar. |
| 2 | Eşitlik ve Denklem | Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. |
| 2 | 2 | Eşitlik ve Denklem | Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. |
| 2 | Eşitlik ve Denklem | Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer. | 6 | EŞİTLİK VE DENKLEMLER - 2 |
| **DEĞERLENDİRME SINAVI - 1** | | | | |
| 3 | 2 | Eşitlik ve Denklem | Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer. | 6 | EŞİTLİK VE DENKLEMLER - 2 |
| 2 | Doğrusal Denklemler | Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir. | 7 | DOĞRUSAL DENKLEMLER |
| 4 | 2 | Doğrusal Denklemler | Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini  tablo, grafik ve denklem ile ifade eder. |
| 2 | Doğrusal Denklemler | Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer. |

1



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS**  **SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST**  **NO** | **TEST ADI** |
| OCAK | 1 | 2 | Oran ve Orantı | Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. | 8 | ORAN VE ORANTI |
| 2 | Oran ve Orantı | Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler. |
| 2 | 2 | Oran ve Orantı | Gerçek yaşam durumlarını, tabloları veya doğru grafiklerini inceleyerek iki çokluğun orantılı  olup olmadığına karar verir. |
| 2 | Oran ve Orantı | Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi tablo veya denklem olarak ifade eder. |
| 3 | 2 | Oran ve Orantı | Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar. |
| 2 | Oran ve Orantı | Gerçek yaşam durumlarını ve tabloları inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına  karar verir. |
| 4 | 2 | Oran ve Orantı | Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. |
| 2 | Oran ve Orantı | Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. |
| **YARIYIL TATİLİ** | | | | | | |
| ŞUBAT | 1 | 2 | Yüzdeler | Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur; belirli bir yüzdesi verilen çokluğu bulur. | 9 | YÜZDELER |
| 2 | Yüzdeler | Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. |
| 2 | 1 | Yüzdeler | Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. |
| 3 | Yüzdeler | Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar. |
| 3 | 2 | Yüzdeler | Yüzde ile ilgili problemleri çözer. |
| 2 | Yüzdeler | Yüzde ile ilgili problemleri çözer. |
| 4 | 2 | Doğrular ve Açılar | Bir açıya eş bir açı çizer. | 10 | DOĞRULAR VE AÇILAR |
| 2 | Doğrular ve Açılar | Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler. |
| MART | 1 | 2 | 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. |
| 2 | 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. |
| 2 | 2 | Çember ve Daire | Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler. | 11 | ÇEMBER VE DAİRE |
| 1 | Çember ve Daire | Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. |
| 3 | 1 | Çember ve Daire | Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. |
| 3 | Çember ve Daire | Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. |
| 4 | 2 | Veri İşleme | Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar. | 12 | VERİ İŞLEME |
| 2 | Veri İşleme | Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar. |
| NİSAN | 1 | 2 | Veri İşleme | Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri elde eder ve yorumlar. |
| 2 | Veri İşleme | Araştırma sorularına ilişkin verileri uygunluğuna göre daire grafiği, sıklık tablosu, sütun grafiği  veya çizgi grafiğiyle gösterir ve bu gösterimler arasında dönüşümler yapar. |

2



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS**  **SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST**  **NO** | **TEST ADI** |
| NİSAN | 2 | 2 | Çokgenler | Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar. | 13 | ÇOKGENLER |
| 2 | Çokgenler | Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri  toplamını hesaplar. |
| 3 | 2 | Çokgenler | Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özelliklerini belirler. |
| 2 | Çokgenler | Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer. | 14 | ÇOKGENLERDE ALAN |
| 4 | 2 | Çokgenler | Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer. |
| MAYIS | 1 | 2 | Çokgenler | Alan ile ilgili problemleri çözer. |
| 2 | Çokgenler | Alan ile ilgili problemleri çözer. |
| 2 | 2 | Dönüşüm Geometrisi | Düzlemsel şekilleri karşılaştırarak eş olup olmadıklarını belirler ve bir şekle eş şekiller oluşturur. | 15 | DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ |
| 2 | Dönüşüm Geometrisi | Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme altındaki görüntülerini çizer. |
| **DEĞERLENDİRME SINAVI - 2** | | | | |
| MAYIS | 3 | 2 | Dönüşüm Geometrisi | Ötelemede şekil üzerindeki her bir noktanın aynı yön ve büyüklükte bir dönüşü-  me tabi olduğunu ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder. | 15 | DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ |
| 2 | Dönüşüm Geometrisi | Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü  oluşturur. |
| 4 | 2 | Dönüşüm Geometrisi | Yansımada şekil ile görüntüsü üzerinde birbirlerine karşılık gelen noktaların simetri doğrusuna  olan uzaklıklarının eşit ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder. |
| 2 | Dönüşüm Geometrisi | Düzlemsel bir şeklin ardışık ötelemeler ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü  oluşturur. |
| 5 | 2 | Cisimlerin Farklı Yönlerden  Görünümleri | Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümlerini çizer. | 16 | CİSİMLERİN FARKLI YÖNLERDEN GÖRÜNÜMLERİ |
| 2 | Cisimlerin Farklı Yönlerden  Görünümleri | Farklı yönlerden görünümlerine ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur. |
| HAZİRAN | 1 | 4 | Genel Tekrar | | | |
| 2 | 4 | Genel Tekrar | | | |

3

