|  |
| --- |
| ***8. SINIFLAR - 6.SENARYO*** |
| M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir.\*\*\*  M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir.\*\*\*  M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar.\*\*\*  M.8.3.1.1. Üçgende kenarortay, açıortay ve yüksekliği inşa eder.  M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir.  M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.  M.8.3.1.4. Yeterli sayıda elemanının ölçüleri verilen bir üçgeni çizer.  M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.\*\*\*  M.8.3.3.1. Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve açı ilişkilerini belirler.  M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur.\*\*\* |
| ***7. SINIFLAR - 9.SENARYO*** |
| M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer\*  M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.  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.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar.  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.  M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.  M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar.  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. |

|  |
| --- |
| ***6. SINIFLAR - 7.SENARYO*** |
| M.6.1.6.8. Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.  M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için  hesaplar.  M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar.  M.6.3.1.3. Komşu, tümler, bütünler ve ters açıların özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer.  M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.  M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.  M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanır, m2–km2, m2–cm2–mm2 birimlerini birbirine dönüştürür  M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanır.  M.6.3.3.3. Çapı veya yarıçapı verilen bir çemberin uzunluğunu hesaplamayı gerektiren  problemleri çözer.  M.6.3.4.2. Verilen bir hacim ölçüsüne sahip farklı dikdörtgenler prizmalarını birimküplerle  oluşturur, hacmin taban alanı ile yüksekliğin çarpımı olduğunu gerekçesiyle açıklar. |
| ***5. SINIFLAR - 4.SENARYO*** |
| M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.\*\*  M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdelik gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır.  M.5.2.2.2. Açılarına ve kenarlarına göre üçgenler oluşturur, oluşturulmuş farklı üçgenleri kenar ve açı özelliklerine göre sınıflandırır.  M.5.2.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanlarını belirler ve çizer.\*\*  M.5.2.2.4. Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilmeyen açıyı bulur.\*\*  M.5.3.1.3. Sıklık tablosu veya sütun grafiği ile gösterilmiş verileri yorumlamaya yönelik problemleri çözer.  M.5.2.3.1. Uzunluk ölçme birimlerini tanır; metre-kilometre, metre-desimetre-santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.  M.5.2.3.2. Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur.\*\* |