

## MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SORU-KONU DAĞILIMI

Sınıf/senaryo	KAZANIM/SORU SAYISI
8. sınıf (9. Senaryo)	<p>M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir <b>(1 soru)</b></p> <p>M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir.* <b>(1 soru)</b></p> <p>M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar.* <b>(1 soru)</b></p> <p>M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer <b>(1 soru)</b></p> <p>M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur <b>(1 soru)</b></p> <p>M.8.3.2.1. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.8.3.2.2. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.8.3.4.1. Dik prizmaları tanır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açınımını çizer. <b>(1 soru)</b></p>
7.sınıf (8. Senaryo)	<p>M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer <b>(1 soru)</b></p> <p>M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer* <b>(1 soru)</b></p> <p>M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler <b>(1 soru)</b></p> <p>M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açıların ve dış açıların ölçüleri toplamını hesaplar. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özelliklerini belirler. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer <b>(1 soru)</b></p> <p>M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar <b>(1 soru)</b></p> <p>M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.7.4.1.1. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar <b>(1 soru)</b></p>

<p><b>6. sınıf (9. Senaryo)</b></p>	<p>M.6.1.6.8. Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.6.4.2.1. Bir veri grubuna ait açıklığı hesaplar ve yorumlar. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar <b>(1 soru)</b></p> <p>M.6.3.1.3. Komşu, tümler, bütünler ve ters açıların özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer <b>(1 soru)</b></p> <p>M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer <b>(1 soru)</b></p> <p>M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer <b>(1 soru)</b></p> <p>M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanır, m<sup>2</sup>-km<sup>2</sup>, m<sup>2</sup>-cm<sup>2</sup>-mm<sup>2</sup> birimlerini birbirine dönüştürür <b>(1 soru)</b></p> <p>M.6.3.2.4. Arazi ölçme birimlerini tanır ve standart alan ölçme birimleriyle ilişkilendirir. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanır <b>(1 soru)</b></p>
<p><b>5. sınıf (4. Senaryo)</b></p>	<p>M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.** <b>(1 soru)</b></p> <p>M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdelerle gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.5.2.2.2. Açılara ve kenarlarına göre üçgenler oluşturur, oluşturulmuş farklı üçgenleri kenar ve açı özelliklerine göre sınıflandırır. <b>(1 soru)</b></p> <p>M.5.2.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanlarını belirler ve çizer.** <b>(1 soru)</b></p> <p>M.5.2.2.4. Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilmeyen açıyı bulur.** <b>(1 soru)</b></p> <p>M.5.3.1.3. Sıklık tablosu veya sütun grafiği ile gösterilmiş verileri yorumlamaya yönelik problemleri çözer <b>(1 soru)</b></p> <p>M.5.2.3.1. Uzunluk ölçme birimlerini tanır; metrekilometre, metre-desimetre-santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer <b>(1 soru)</b></p> <p>M.5.2.3.2. Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur.** <b>(1 soru)</b></p>
<p><b>7.sınıf Seçmeli (3. Senaryo)</b></p>	<p>MBU.MU 2.4.5. Doğada yer alan düzgün çokgensel bölge örneklerini inceleyerek kenar ve açı özelliklerini keşfeder <b>(1 soru)</b></p> <p>MBU.MU 2.4.6. Doğada alan ile ilgili günlük hayat durumlarını içeren problemleri çözer. <b>(1 soru)</b></p> <p>MBU.MU 2.4.7. Çember ve dairenin özelliklerini doğadaki günlük hayat durumları ile ilişkilendirir <b>(1 soru)</b></p> <p>MBU.MU 2.5.1. Farklı meslek gruplarında tam sayıların kullanımını açıklar. <b>(1 soru)</b></p> <p>MBU.MU 2.5.2. Günlük hayatta oran ve orantının farklı kullanım alanlarını inceler <b>(1 soru)</b></p> <p>MBU.MU 2.5.3. Yüzdenin kullanıldığı meslek gruplarına uygun örnekler verir. <b>(1 soru)</b></p> <p>MBU.MU 2.5.4. Geometrik şekil ve cisimleri kullanan meslek gruplarını inceler. <b>(1 soru)</b></p>