|  |
| --- |
| **MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SORU-KONU DAĞILIMI** |
| **Sınıf/senaryo** | **KAZANIM/SORU SAYISI** |
| **8. sınıf (10. Senaryo)** | M.8.2.1.3. Özdeşlikleri modellerle açıklar. **(1 soru)** M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır. **(1 soru)** M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. **(1 soru)** M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir. **(1 soru)** M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder. **(1 soru)** M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar. **(1 soru)** M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. **(1 soru)** M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar. **(1 soru)** M.8.2.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir. **(1 soru)** M.8.2.3.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri çözer. **(1 soru)**    |
| **7.sınıf (9. Senaryo)** | M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. **(1 soru)**M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinme yenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer. **(1 soru)**M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biriverildiğinde diğerini bulur. **(1 soru)**M.7.1.4.6.Gerçek hayat durumlarını inceleyerek ikiçokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir. **(1 soru)**M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. **(1 soru)**M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılıkgelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğuntamamını bulur. **(1 soru)**M.7.1.5.3. Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar. **(1 soru)**M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer. **(1 soru)**M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.**(1 soru)**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.**(1 soru)** |
| **6. sınıf (MEB)** |  M.6.1.5.6. İki kesrin bölme işlemini yapar ve anlamlandırır. **(1 soru)**M.6.1.5.8. Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. **(1 soru)**M.6.1.6.3. Ondalık gösterimleri verilen sayıları belirli bir basamağa kadar yuvarlar. **(1 soru)**M.6.1.6.4. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla çarpma işlemi yapar. **(1 soru)**M.6.1.6.5. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla bölme işlemi yapar. **(1 soru)**M.6.1.6.8. Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. **(1 soru)**M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur. **(1 soru)**M.6.1.7.3. Aynı veya farklı birimlerdeki iki çokluğun birbirine oranını belirler. **(1 soru)**M.6.2.1.1. Sözel olarak verilen bir duruma uygun cebirsel ifade ve verilen bir cebirsel ifadeye uygun sözel bir durum yazar. **(1 soru)**M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesapla r. **(1 soru)** |
| **5. sınıf (9. Senaryo)** | M.5.1.4.2. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar. **(1 soru)**M.5.1.5.5. Ondalık gösterimleri verilen sayıları sayı doğrusunda gösterir ve sıralar. **(1 soru)**M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar. **(1 soru)**M.5.1.6.1. Paydası 100 olan kesirleri yüzde sembolü (%) ile gösterir. **(1 soru)**M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür. **(1 soru)**M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdelik gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır. **(1 soru)**M.5.1.6.4. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur. **(1 soru)**M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir. **(1 soru)**M.5.2.1.2. Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder **(1 soru)**M.5.2.1.3. Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçaları çizer. Kareli, noktalı kâğıt vb. üzerinde yatay, dikey veya eğik konumlu doğru parçaları üzerinde çalışılması sağlanmalıdır. **(1 soru)** |

**MATEMATİK ZÜMRESİ**