**UŞAK İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**

**7. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÖĞRENME ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **1. SINAV** | **2. SINAV** | | | | |
| **1.SENARYO** | **2.SENARYO** | **3.SENARYO** | **4.SENARYO** | **5.SENARYO** |
| **SORU SAYISI** | | |  | **8** | **10** | **11** | **10** | **12** |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **ORAN VE ORANTI** | M.7.1.4.1. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler. | **Bakanlık Ortak Sınav**  (Konu soru dağılım tabloları bakanlık tarafından ilan edilecektir.) |  |  |  |  |  |
| M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. |  |  |  |  |  |
| M.7.1.4.3. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir. |  |  |  |  |  |
| M.7.1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder. |  |  |  |  |  |
| M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar. |  |  |  |  |  |
| M.7.1.4.6. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir. |  |  |  |  |  |
| M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. | 1 |  | 1 | 1 |  |
| **YÜZDELER** | M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur. |  | 1 |  | 1 |  |
| M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. |  |  |  |  |  |
| M.7.1.5.3. Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar. |  |  |  |  | 1 |
| M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **DOĞRULAR VE AÇILAR** | 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. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÇOKGENLER** | M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar. |  | 1 |  |  |  |
| M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar | 1 |  | 1 | 1 | 1 |
| M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özelliklerini belirler. |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | 1 |  | 1 | 1 | 1 |
| M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÇEMBER VE DAİRE** | M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler. | **Bakanlık Ortak Sınav**  (Konu soru dağılım tabloları bakanlık tarafından ilan edilecektir.) |  |  | 1 | 1 | 1 |
| M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **VERİ İŞLEME** | **VERİ ANALİZİ** | M.7.4.1.1. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar. |  |  | 1 |  | 1 |
| M.7.4.1.2. Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar. |  | 1 |  |  | 1 |
| M.7.4.1.3. Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar. | 1 | 1 |  |  | 1 |
| M.7.4.1.4. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar. |  |  |  |  |  |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **CİSİMLERİN FARKLI YÖNLERDEN GÖRÜNÜMLERİ** | M.7.3.4.1. Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümlerini çizer. |  |  |  |  |  |
| M.7.3.4.2. Farklı yönlerden görünümlerine ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |