|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1. SINAV** | **2. SINAV** |
| **SORU SAYISI** | **Bakanlık Ortak Sınav**(Konu soru dağılım tabloları bakanlık tarafından ilan edilecektir.)  | **8** | **10** | **10** | **10** | **12** |
| **Kazanımlar**  | **Senaryo 1** | **Senaryo 2** | **Senaryo****3** | **Senaryo 4** | **Senaryo 5** |
| M.6.2.1.1. Sözel olarak verilen bir duruma uygun cebirsel ifade ve verilen bir cebirsel ifadeye uygun sözel bir durum yazar. |  |  |  |  |  |
| M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar. |  | 1 |  |  | 1 |
| M.6.2.1.3. Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar. |  |  |  |  |  |
| M.6.4.1.1. İki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren araştırma soruları oluşturur ve uygun verileri elde eder. |  |  |  |  |  |
| M.6.4.1.2. İki gruba ait verileri ikili sıklık tablosu ve sütun grafiği ile gösterir. |  |  |  |  |  |
| M.6.4.2.1. Bir veri grubuna ait açıklığı hesaplar ve yorumlar. |  |  | 1 |  |  |
| M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar. | 1 | 1 |  |  | 1 |
| M.6.4.2.3. İki gruba ait verileri karşılaştırmada ve yorumlamada aritmetik ortalama ve açıklığı kullanır. |  |  |  |  |  |
|  M.6.3.1.1. Açıyı, başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğunu bilir ve sembolle gösterir. |  | 1 |  |  |  |
| M.6.3.1.2. Bir açıya eş bir açı çizer. |  |  |  | 1 |  |
| M.6.3.1.3. Komşu, tümler, bütünler ve ters açıların özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | 1 |  | 1 | 1 | 1 |
| M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanır, m²–km², m²–cm²–mm² birimlerini birbirine dönüştürür. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| M.6.3.2.4. Arazi ölçme birimlerini tanır ve standart alan ölçme birimleriyle ilişkilendirir. |  |  | 1 | 1 | 1 |
| M.6.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanır. |  | 1 | 1 |  | 1 |
| M.6.3.3.2. Bir çemberin uzunluğunun çapına oranının sabit bir değer olduğunu ölçme yaparak belirler. |  |  | 1 | 1 | 1 |
| M.6.3.3.3. Çapı veya yarıçapı verilen bir çemberin uzunluğunu hesaplamayı gerektiren problemleri çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| M.6.3.4.1. Dikdörtgenler prizmasının içine boşluk kalmayacak biçimde yerleştirilen birim küp sayısının o cismin hacmi olduğunu anlar, verilen cismin hacmini birim küpleri sayarak hesaplar. |  | 1 |  | 1 | 1 |
| M.6.3.4.2. Verilen bir hacim ölçüsüne sahip farklı dikdörtgenler prizmalarını birim küplerle oluşturur, hacmin taban alanı ile yüksekliğin çarpımı olduğunu gerekçesiyle açıklar. | 1 |  |  |  |  |
| M.6.3.4.3. Standart hacim ölçme birimlerini tanır ve cm³, dm³, m³ birimleri arasında dönüşüm yapar. |  |  |  |  | 1 |
| M.6.3.4.4. Dikdörtgenler prizmasının hacim bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. |  |  |  |  |  |
| M.6.3.4.5. Dikdörtgenler prizmasının hacmini tahmin eder. |  |  |  |  |  |
| M.6.3.5.1. Sıvı ölçme birimlerini tanır ve birbirine dönüştürür. |  |  |  |  |  |
| M.6.3.5.2. Sıvı ölçme birimlerini hacim ölçme birimleri ile ilişkilendirir. |  |  |  |  |  |
| M.6.3.5.3. Sıvı ölçme birimleriyle ilgili problemler çözer. |  |  |  |  |  |