**EDİRNE İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM**

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

| Öğrenme Alanı | Kazanımlar | 1.Sınav | | | | | 2.Sınav | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav | | | | | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav | | | | |
| | | 1. Senaryo | 2. Senaryo | 3. Senaryo | 4. Senaryo | 5. Senaryo | 1. Senaryo | 2. Senaryo | 3. Senaryo | 4. Senaryo | 5. Senaryo |
| SAYILAR VE CEBİR | 12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | 12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.<br>12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar. | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | |
| | 12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | 12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.<br>12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.<br>12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar. | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.<br>12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler. | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer. | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur. | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar. | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |