

12. Sınıf (İleri Düzey) Matematik Dersi 1. Sınav Konu Soru Dağılım Tablosu

| Ünite | Kazanımlar | Okul Genelinde Yapılacak 1. Ortak | | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| | | 1. Senaryo | 2. senaryo | 3. Senaryo |
| TÜREV | 12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar. | 1 | | |
| | 12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar. | 1 | 1 | |
| | 12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar | 1 | 1 | 1 |
| | 12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar. | 1 | 1 | 1 |
| | 12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir. | 1 | 1 | 1 |
| | 12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar. | 2 | 2 | 2 |
| | 12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar | 1 | 1 | 1 |
| | 12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler. | | 1 | 1 |
| | 12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler. | | 1 | 1 |
| | 12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer. | | | 1 |
| 12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer. | | 1 | | |