



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ ÖZEL AYŞEABLA OKULLARI YAZILI SINAV BİLGİLENDİRMESİ

Değerli Öğrencilerimiz,

2025-2026 Eğitim Öğretim yılı MATEMATİK dersinde okul genelinde ortak yapılacak olan 2. dönem, 1. yazılı sınav kapsamı aşağıda yer almaktadır.

Sınav "12. Sınıf MATEMATİK Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu"ndaki **1. Senaryo**'ya göre hazırlanmış olup **09/04/2026** tarihinde **3.** ders saatinde gerçekleştirilecektir.

Sınavda aşağıdaki kazanımlardan / bileşenlerden sorumlu olacaksınız:

Kazanım / Süreç Bileşeni
12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.
12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar
12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.
12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar
12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.
12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.
12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.
12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.

Sınavda başarılar dileriz.