

## 2.Dönem 1.Yazılı Matematik Senaryoları

### 10.Sınıflar (Senaryo 9)

10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. (2 soru)
10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. (2 soru)
10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır. (2 soru)
10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar. (1 soru)
10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar. (1 soru)
10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. (2 soru)

### 11.Sınıflar (Senaryo 9)

11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer. (1 soru)
11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar. (3 soru)
11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer. (2 soru)
11.4.1.1. İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur. (2 soru)
11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur. (1 soru)
11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur. (1 soru)

### 12.Sınıflar (Senaryo )

12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar. (1 soru)
12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar. (2 soru)
12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar. (1 soru)

12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar. **(2 soru)**

12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar. **(2 soru)**

12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler. **(1 soru)**

12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler. **(1 soru)**