|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **10. Sınıf MATEMATİK 2024-2025 / 2. Dönem 1.Sınav** |  |
| **Konu** | **Kazanımlar** | 7.   Senaryo |
| **Fonksiyonlar** | 10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar. | 1 |
| 10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar. | 1 |
| 10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur. | 1 |
| **Polinomlar** | 10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. 10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | 1 |
| 10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır. | 1 |
| 10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar. | 1 |
| **İkinci Dereceden Denklemler** | 10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 2 |
| 10.4.1.3. Bir karmaşık sayının a+ib (a,b ?R) biçiminde ifade edildiğini açıklar. | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **11. SINIF MATEMATİK 2024-2025 / 2. Dönem** | **1. SINAV** |
| **Konu** | **Kazanımlar** | **5.   Senaryo** |
| **Analitik Geometri** | 11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar. | **1** |
| **Fonksiyonlarda Uygulamalar** | 11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer. | **1** |
| 11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar. | **4** |
| **Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri** | 11.4.1.1. İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur. | **2** |
| 11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur. | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **12.SINIF MATEMATİK 2024-2025 / 2. Dönem** | **1.SINAV** |
| **Konu** | **Kazanımlar** | **5.   Senaryo** |
| **Trigonometri** | 12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar. | **1** |
| 12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar. | **1** |
| 12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur. | **1** |
| 12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar. | **1** |
| **Türev** | 12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar. | **2** |
| 12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar. | **2** |
| 12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar. | **2** |